

Gesamtkatalog

Bitte beachten
Sie unseren
**Teuerungszuschlag
von 5,3 %**
ab dem 01.05.2026,
Näheres dazu finden Sie
auf unserer
Website.

mit
Preisen

Kabeldurchführungen, Rohrdurchführungen, Ringraumdichtungen,
Futterrohre, Hauseinführungen, Hausausführungen, Extra und Infrastruktur

Gültig ab 1. Juli 2026

Ihre Ansprechpartner für den Vertrieb

Bestellungen

Sie haben interessante Produkte für sich gefunden?
Bitte senden Sie Ihre Bestellung an:
E-Mail: ht.bestellung@hauff-technik.de

Individuelle Beratung

Sie haben Fragen zu unseren Produkten, Preisen, Konditionen und Lieferbedingungen, oder zu Ihrer Bestellung, dann steht Ihnen unser Vertriebsinnendienst gerne zur Verfügung.

Tel.: 07322/1333-599

Sie benötigen Betreuung vor Ort?

Bei Themen, die am Telefon oder per Mail nicht geklärt werden können, steht Ihnen unser erfahrener Außendienst zur Verfügung. Die Kontaktdaten erhalten Sie über unsere Website.

Angebotserstellung

Sie wünschen ein Angebot von uns? Dann senden Sie uns Ihre Ausschreibungsunterlagen mit Angaben zu Bauvorhaben, Ort, Straße/Hausnummer und Abgabedatum. Alternativ können Sie uns auch anrufen.

vor Submission:
Tel.: 07322/1333-310
E-Mail: lv-anfrage@hauff-technik.de

nach Submission:
Tel.: 07322/1333-599
E-Mail: ht-anfrage@hauff-technik.de

Planungssupport

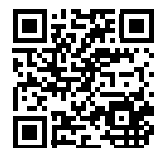
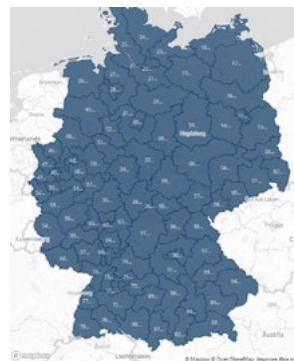
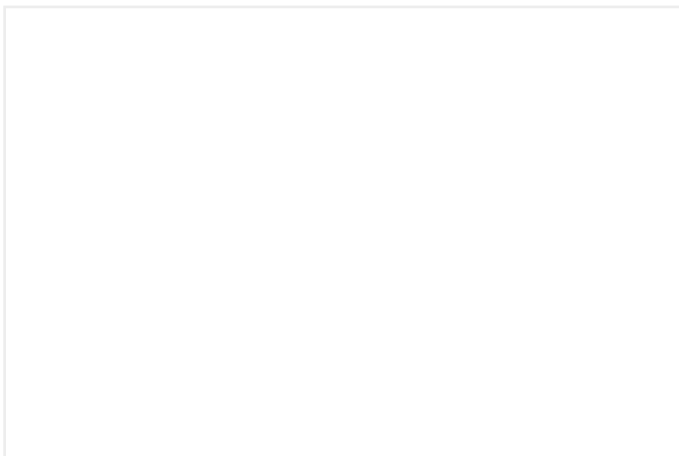
Befinden Sie sich in der Planungsphase und benötigen Produktberatung oder technische Unterstützung bei der Ausschreibungserstellung? Unser Planungssupport hilft Ihnen gerne weiter.

Tel.: 07322/1333-660
E-Mail: planungssupport@hauff-technik.de

Oder nutzen Sie unser [Online-Planungstool](#) und finden die für Ihr Projekt passenden Lösungen mit nur wenigen Klicks.



Ihr Ansprechpartner im Außendienst:



Mit der Online-Suchfunktion auf unserer [Website](#) können Sie den passenden Ansprechpartner speziell für Ihre Region ermitteln.

Inhaltsverzeichnis

01 Kabeldurchführungen

Kabeldurchführungen System HSI150/HSI90

- Einbauteile
 - Einseitige Anschlussmöglichkeit..... 12 – 17
 - Schutzrohranschluss außen 17 – 19
 - Beidseitige Anschlussmöglichkeit..... 20 – 25
- Systemeinsätze
 - Kabelabdichtungen 26 – 34
 - Kabelschutzrohranschlüsse 35 – 42
- Flansche
 - Nachträgliche Montage..... 43 – 45

Kabeleinführungssystem KES150/KES90

- Zum Einbetonieren..... 46 – 47
- Flexibler Kunststoffspiralschlauch 48 – 50
- Manschetten
 - Zur Kabelabdichtung..... 51 – 53
 - Adaption..... 54 – 59

Erdungen

- Einbauteile für den Neubau..... 60 – 68
- Einbauteile zur nachträglichen Montage 68 – 69

Brandschutz..... 70 – 72

Dachdurchführungen

- Schwanenhalsdurchführung..... 73

Zubehör

- Allgemeines Zubehör 74
- HSI150..... 75
- HSI90..... 76
- Erdungen 77

02 Rohrdurchführungen

Abwasserdurchführungen

- Wandeinführungen..... 80 – 85
- Bodeneinführungen..... 86 – 92

Andübelmanschette..... 93

03 Ringraumdichtungen

Für Kabel

- Standard..... 96 – 104
- Individuell 105 – 109

Für Rohre

- Standard..... 110 – 134
- Zubehör..... 135

04 Futterrohre

Einbauteile und Flansche für den Neubau..... 138 – 153

Einbauteile und Flansche zur nachträglichen Montage..... 154 – 157

Zubehör 158 – 159

05 Hauseinführungen

Bauherrenpakete

- Wandeinführungen..... 162 – 163
- Bodeneinführungen 164 – 168

Mehrspartenhauseinführungen

- Durch die Wand - Wand existiert bereits..... 169 – 174
- Durch die Bodenplatte 175 – 181

Einzelhauseinführungen

- Durch die Wand - Wand existiert bereits (grabenlose Bauweise) 182 – 185
- Durch die Wand - Wand existiert bereits (offene Bauweise)
 - Trockeneinbau..... 186 – 189
 - Harz-Injektionssystem..... 190 – 201
- Durch die Bodenplatte 202 – 210

Zubehör 211 – 223

06 Hausausführungen

Hausausführungen ETGAR

- Wandausführung..... 226 – 228
- Bodenausführung 229 – 233
- Gartenverteilung..... 234 – 237

Zubehör 237 – 239

07 Extra

- Folienmanschetten..... 242 – 244
- Dichtsand 245

08 Infrastruktur

- Elektromobilität 248 – 249
- Fundamentrohre 250 – 251

Verwendung von Symbolen

In einer Welt mit immer mehr zu erfüllenden Normen und Richtlinien möchten wir Ihnen die Produktauswahl durch eine Symbolik vereinfachen. So sehen Sie auf einen Blick, ob das Produkt für Ihren Anwendungsfall geeignet ist.



Dieses Produkt ist DIN 18533 W1-E geeignet.

Die W1-E nach der Abdichtungsnorm für erdberührte Bauteile DIN 18533 teilt sich in die Wassereinwirkungsklassen W1.1-E Bodenfeuchte, nicht drückendes Wasser für stark wasserdurchlässige Böden und stark wasserdurchlässiges Verfüllmaterial und die W1.2-E Sickerwasser für wenig wasserdurchlässigen Baugrund und wenig wasserdurchlässiges Verfüllmaterial mit Drainage auf. Da es für diese beiden Wassereinwirkungsklassen keine Differenzierung bei unseren Produkten gibt, sind diese unter W1-E zusammengefasst.



Dieses Produkt ist DIN 18533 W2.1-E geeignet.

Die Wassereinwirkungsklasse W2.1-E nach der Abdichtungsnorm für erdberührte Bauteile DIN 18533 beinhaltet die Fälle Stauwasser bis 3 m (drückendes Wasser) für wenig wasserdurchlässigen Baugrund und wenig wasserdurchlässiges Verfüllmaterial ohne Drainage, Grundwasser bis 3 m (drückendes Wasser) sowie Hochwasser bis 3 m drückendes Wasser.



Dieses Produkt ist DIN 18533 W2.2-E geeignet.

Die Wassereinwirkungsklasse W2.2-E nach der Abdichtungsnorm für erdberührte Bauteile DIN 18533 gilt für Stauwasser mehr als 3 m (drückendes Wasser) bei wenig wasserdurchlässigem Baugrund sowie wenig wasserdurchlässigem Verfüllmaterial ohne Drainage.



Dieses Produkt ist radonsicher.

Seit dem Inkrafttreten des Strahlenschutzgesetzes StrlSchG am 31.12.2018 ist auch der Radonschutz ein wichtiges Thema. Der gesetzliche Referenzwert an Arbeitsplätzen und in Aufenthaltsräumen liegt bei 300 Bq/m³. Viele unserer Hauff-Technik-Produkte wurden bereits auf Radonsicherheit überprüft.



Dieses Produkt ist DVGW-zertifiziert.

Alle Hauseinführungen mit diesem Kennzeichen wurden nach DVGW VP601 geprüft und zugelassen. Dadurch ist gewährleistet, dass unsere Produkte alle Anforderungen zur Gas- und Druckwasserdichtigkeit erfüllen und Sie ein standardisiertes und sicheres Produkt erhalten. Das gültige Baumusterprüfzertifikat der DVGW CERT GmbH finden Sie beim jeweiligen Produkt auf unserer Website unter Downloads.



Dieses Produkt wurde nach Maßgabe der FHRK-Prüfgrundlage ausgezeichnet.

Mit der Vielzahl an Anbietern und Herstellern von Dichtungslösungen fühlt man sich schnell überfordert. Welche Dichtungen werden meinen Ansprüchen gerecht? Werden Qualitätsstandards eingehalten? Und wie sehen diese überhaupt aus? Denn bislang gibt es für Rohr- und Kabelabdichtungen keinerlei Standards, Normen oder Richtlinien.

Genau damit hat sich der Fachverband für Rohre und Kabel e.V. auseinandergesetzt und einheitliche Standards festgelegt. Das Resultat: Umfassende und einheitliche Prüfgrundlagen, die mit Fachvertretern und der Herstellerindustrie ausgearbeitet wurden. Durch diesen Synergieeffekt wurden sämtliche Bedürfnisse und Ansprüche an Dichtungslösungen abgedeckt.

Was das für Sie bedeutet? Ganz einfach: Mehr Sicherheit, höhere Qualität und eine bessere Vergleichbarkeit für Produkte, denen Sie vertrauen können.



Dieses Produkt enthält einem bestimmten Prozentsatz Regranulat.

Um unsere Produktwelt nachhaltiger zu gestalten, setzen wir auf recycelten Kunststoff und gehen damit einen wichtigen Schritt hin zu einem geschlossenen Materialkreislauf und der Einsparung von Ressourcen. Trotz der Umstellungen auf Regranulate können wir weiterhin unseren hohen Qualitätsstandard, eine identische Funktionstauglichkeit sowie die Langlebigkeit unserer Produkte garantieren.

Farbige Kennzeichnung der Warengruppe in Tabellen

Die Warengruppen werden im Katalog in der letzten Tabellenspalte farbig gekennzeichnet.
Bitte entnehmen Sie der folgenden Tabelle die jeweilige Zuordnung zur Warengruppe.

% Rabatt	Warengruppe	Farbe
	Kabeldurchführungen	1
	Rohrdurchführungen	2
	Partnerprodukte	3
	Bauherrenpakete	4
	Hauseinführungen	5
	Membran-Injektionssysteme	6
	Hauseinführungszubehör	7
	Elektromobilität	8

Die aufgeführten Preise verstehen sich ab Werk.

In manchen Ländern können die angegebenen Preise aufgrund landesspezifischer Eigenheiten abweichen/ungültig sein.

Hinweis zu Produkten vom Fachhändler

Bitte beachten Sie:



nur über Hauff-Technik Partner im
Fachhandel erhältlich.

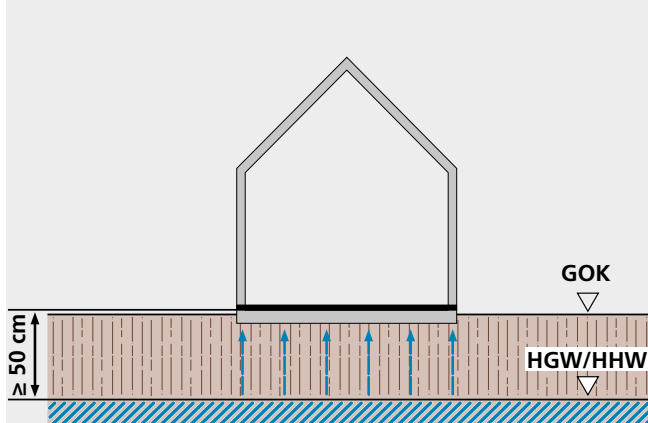
Bei Produkten die mit dem Label „Partner“ gekennzeichnet sind, erfolgen Lieferung und Konditionen ausschließlich über den Fachhandel.

Wassereinwirkungsklassen

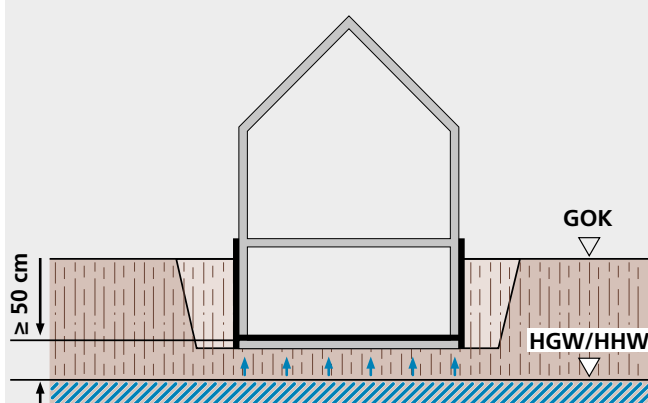


Wassereinwirkungsklasse W1.1-E

- **W1.1-E Bodenfeuchte**
- stark wasserdurchlässiger Boden/
Verfüllmaterial stark wasserdurchlässig

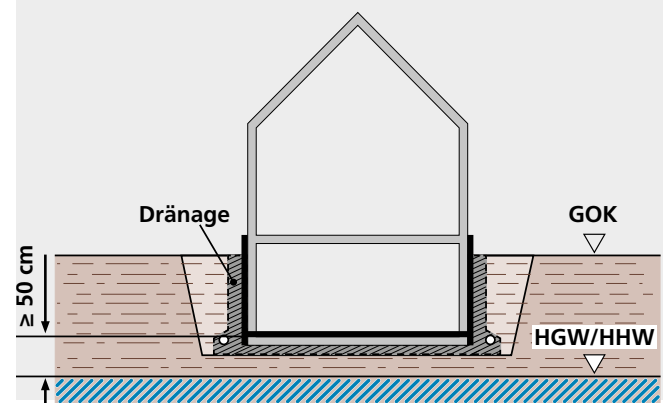


- **W1.1-E Bodenfeuchte, nicht drückendes Wasser**
- stark wasserdurchlässiger Boden/
Verfüllmaterial stark wasserdurchlässig



Wassereinwirkungsklasse W1.2-E

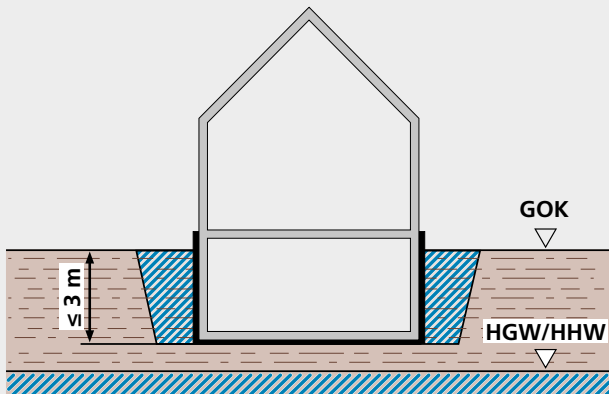
- **W1.2-E Sickerwasser**
- wenig wasserdurchlässiger Baugrund/
Verfüllmaterial wenig wasserdurchlässig
 $k \leq 10^{-4}$ m/s mit Dränage





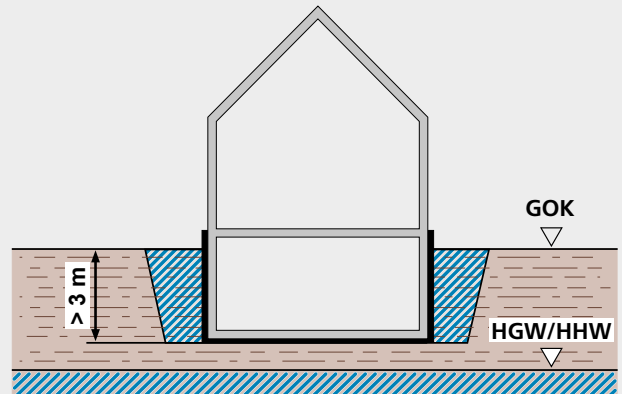
Wassereinwirkungsklasse W2.1-E, Eintauchtiefe ≤ 3 m

- **W2.1-E Stauwasser bis 3 m, drückendes Wasser**
- wenig wasserdurchlässiger Baugrund/
Verfüllmaterial wenig wasserdurchlässig ohne Dränage

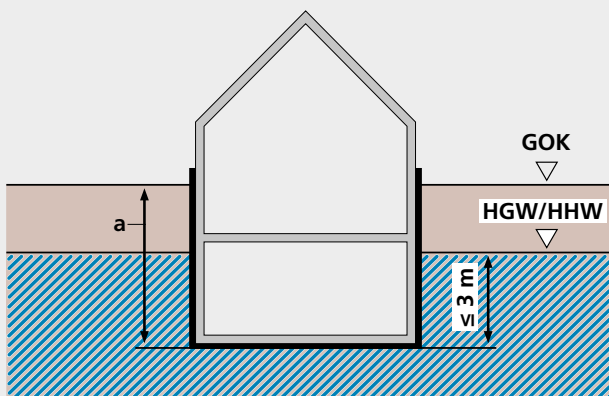


Wassereinwirkungsklasse W2.2-E, Eintauchtiefe > 3 m

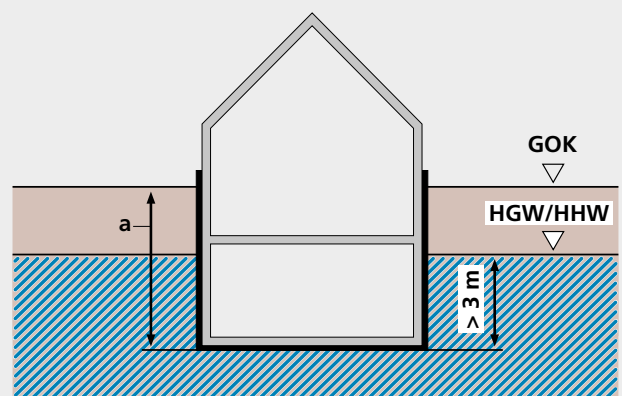
- **W2.2-E Stauwasser mehr als 3 m, drückendes Wasser**
- wenig wasserdurchlässiger Baugrund/
Verfüllmaterial wenig wasserdurchlässig ohne Dränage



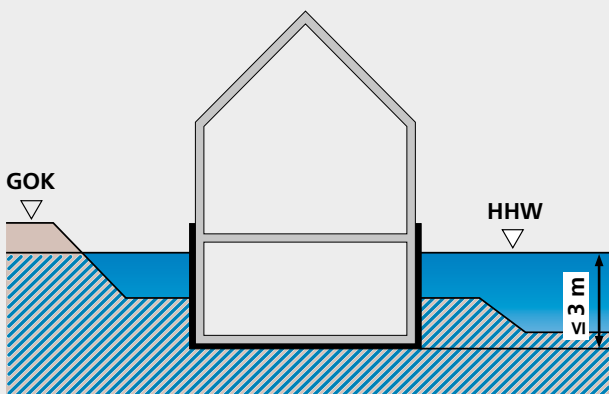
- **W2.1-E Grundwasser bis 3 m, drückendes Wasser**
- a = beliebige Gründungstiefe



- **W2.2-E Grundwasser/Hochwasser mehr als 3 m, drückendes Wasser**
- a = beliebige Gründungstiefe

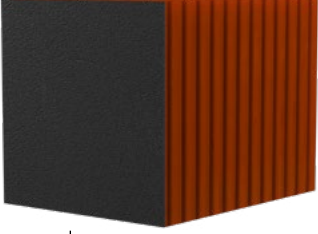
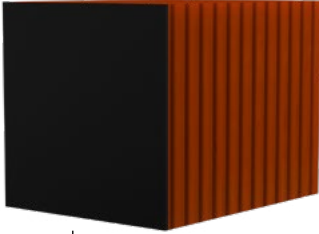
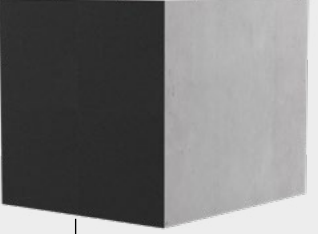
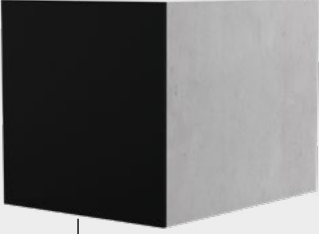
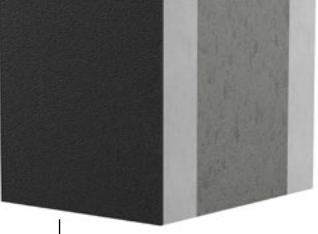
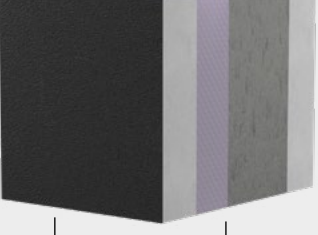
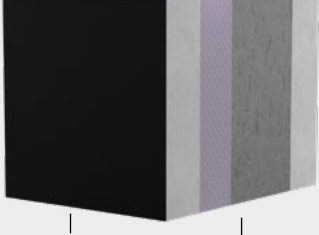


W2.1-E Hochwasser bis 3 m drückendes Wasser



GOK: Geländeoberkante
HGW: höchstes gemessenes Grundwasser
HHW: höchstes gemessenes Hochwasser

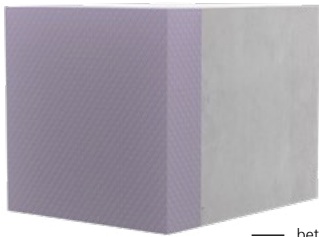
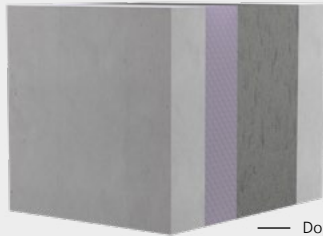
Übersicht Flächenabdichtung nach DIN 18533 Teil 1

Kellerwandart/ Wandaufbau	Abdichtung nach DIN 18533-W2.1-E, Teil 3, mäßige Einwirkung von drückendem Wasser, Stauwasser ≤ 3 m	Abdichtung nach DIN 18533-W2.2-E, Teil 2, hohe Einwirkung von drückendem Wasser, Stauwasser > 3 m
Gemauerter Keller	gemauerter Keller  Nr. 1 Außenabdichtung PMBC	gemauerter Keller  Nr. 5 Außenabdichtung bahnenförmig
Betonierter Keller	betonierter Keller  Nr. 2 Außenabdichtung PMBC	betonierter Keller  Nr. 6 Außenabdichtung bahnenförmig
Doppel-/Elementwand	Doppel-/Elementwand  Nr. 3 Außenabdichtung PMBC	Doppel-/Elementwand  Nr. 7 Außenabdichtung bahnenförmig
Doppel-/Elementwand mit Wärmedämmung	Doppel-/Elementwand  Nr. 4 Außenabdichtung PMBC Wärmedämmung	Doppel-/Elementwand  Nr. 8 Außenabdichtung bahnenförmig Wärmedämmung

Beanspruchungsklassen

Beanspruchungsklasse 1	Beanspruchungsklasse 2
	
drückendes Wasser Grundwasser, Schichtenwasser, Hochwasser oder anderes Wasser, das einen hydrostatischen Druck ausübt (auch zeitlich begrenzt)	nicht stauendes Sickerwasser - Wasser, das bei sehr stark durchlässigen Böden ($k_f \geq 10^{-4}$ m/s) ohne Aufstau absickern kann. - Wasser, das bei durchlässigen Böden durch dauerhaft funktionierende Dränung nach DIN 4095 abgeführt wird
nicht drückendes Wasser Wasser in tropfbarer flüssiger Form mit geringem hydrostatischem Druck (Wassersäule ≤ 10 cm)	Bodenfeuchte kapillar im Boden gebundenes Wasser
zeitweise aufstauendes Sickerwasser Wasser, das sich auf wenig durchlässigen Bodenschichten ohne Dränung aufstauen kann. Bauwerkssohle liegt mindestens 30 cm über dem Bemessungswasserstand	

WU-Beton nach DIN 1045 (wasserundurchlässiger Beton)

Kellerwandart/ Wandaufbau	ohne Wärmedämmung	mit Wärmedämmung
betonierter Keller mit WU-Beton	 Nr. 9 — betonierter Keller	 Nr. 10 — betonierter Keller — Wärmedämmung
Doppel-/Elementwand mit WU-Beton	 Nr. 11 — Doppel-/ Elementwand	 Nr. 12 — Doppel-/ Elementwand — Wärmedämmung

Bei abweichenden Wandarten bitte Skizze zuschicken.

Frischbetonverbundfolien (FBV-Systeme) als Zusatzmaßnahmen bei WU-Beton-Bauwerksabdichtungen:

FBV-Systeme sind kein Bestandteil der DIN 18533 und der WU-Beton-Richtlinie und sind als eigenständige Bauart zu planen und anzuwenden. Geprüfte FBV-Anschlussverbindungen auf Anfrage.

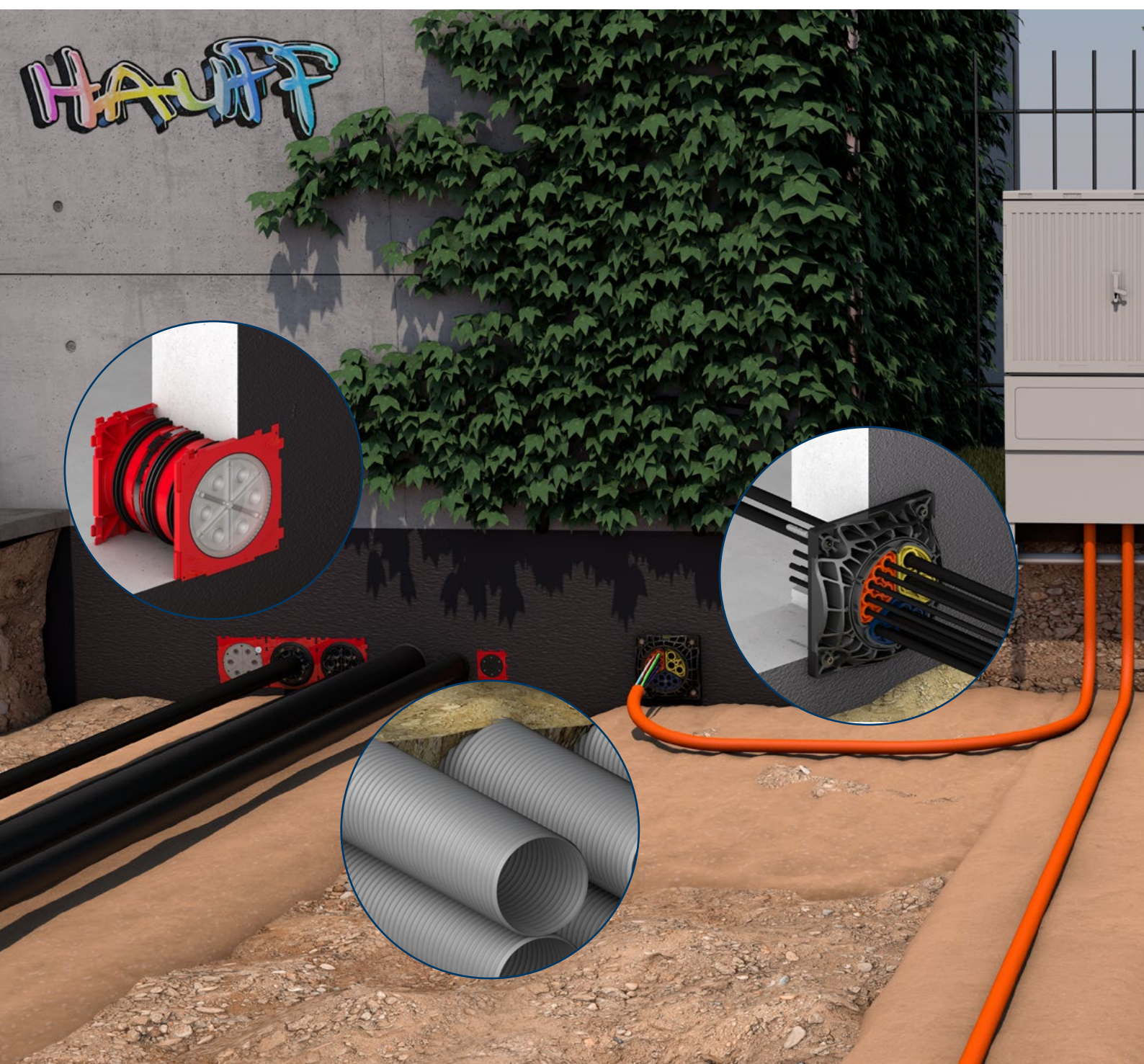
01 Kabeldurchführungs-System HSI150/HSI90

Das Kabeldurchführungs-System HSI besteht durch seinen modularen Aufbau.

Das System ist in zwei Größen mit einer lichten Weite von 150 mm und 90 mm verfügbar und setzt die Standards bei Kabeldurchführungen zum schalungsbündigen Einbau in Betonwänden. Dabei bietet die Dichtpackung HSI150/HSI90 maximale Flexibilität bei der späteren Nutzung und ist bereits ab Werk mit einem druckdichten Verschlussdeckel bestückt. Es stehen verschiedene Systemabdichtungen zur Abdichtung

von Kabeln – entsprechend dem Anforderungsprofil in geschlossener oder geteilter Ausführung – und zum druckdichten Leerrohranschluss zur Verfügung.

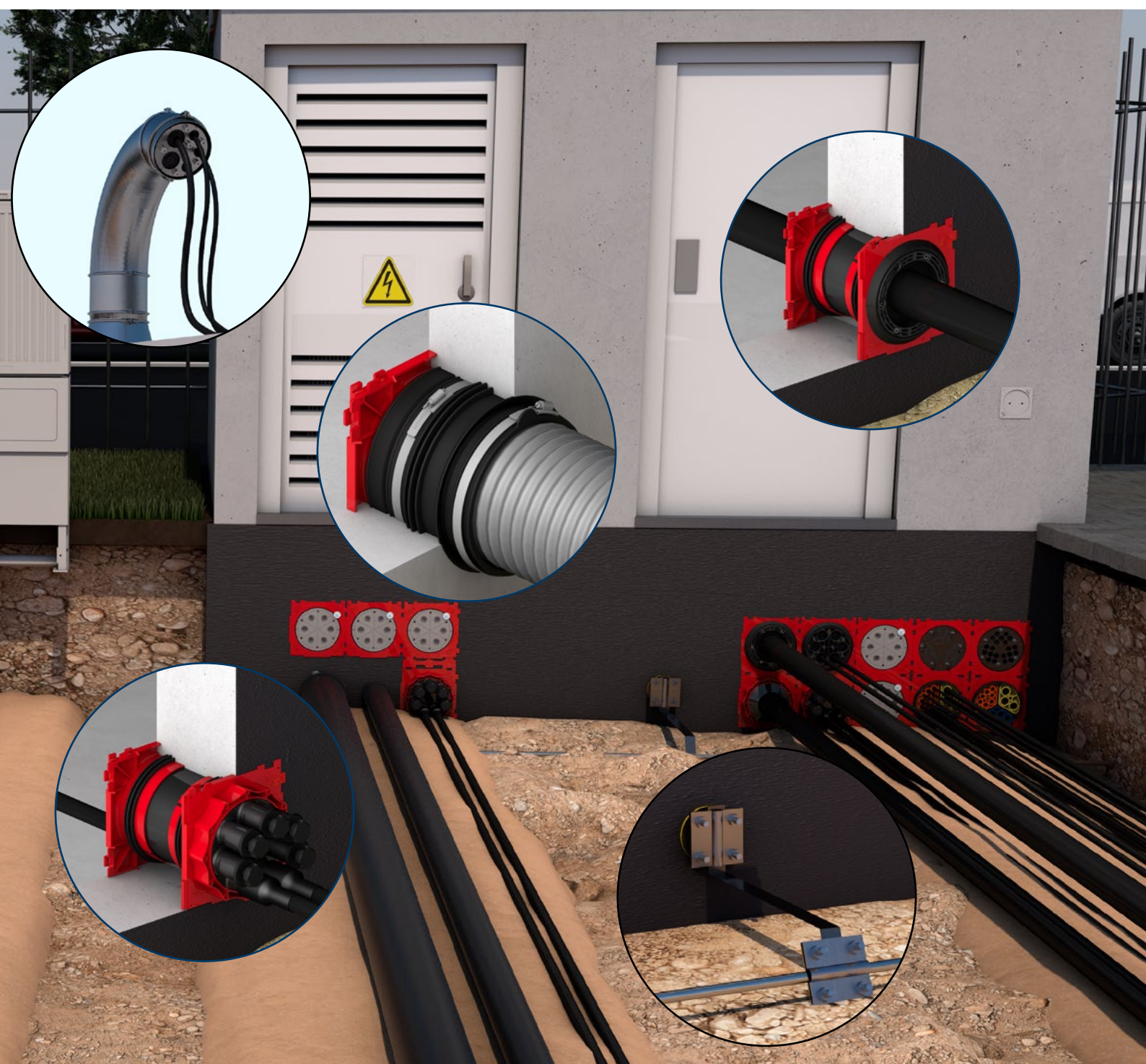
Darüber hinaus bietet Hauff-Technik das zum System HSI150/HSI90 kompatible, druckdichte Kabeleinführungs-System KES150/KES90 an, welches mit einem Hateflex-Spiralschlauch und verschiedenen Möglichkeiten der Kabelabdichtung für einen optimalen Schutz der zu verlegenden Kabel sorgt.



Kabeleinführungs-System KES150/KES90

Ein Gebäude wird über seine Lebensdauer häufig renoviert oder saniert. In den meisten Fällen betreffen diese Tätigkeiten jedoch lediglich die Teile des Gebäudes, die sich oberhalb der Erdoberfläche befinden. Doch auch die Anforderungen an die Leitungsinfrastruktur eines Gebäudes können sich im Verlauf der Zeit stark ändern. Genau hierfür ist es zu empfehlen, bereits während der Gebäudeerstellung Reserveöffnungen einzuplanen und eine robuste und langlebige Leerrohrtrasse zu verlegen, durch welche jederzeit Leitungen ausgetauscht oder neue Leitungen verlegt werden können, ohne jedes Mal die gesamte Leitungstrasse aufzugraben.

Hierfür bietet Hauff-Technik das zum System HSI150/HSI90 kompatible, druckdichte Kabeleinführungs-System KES150/KES90 an, welches mit einem Hafelex-Spiralschlauch und verschiedenen Möglichkeiten der Kabelabdichtung für einen optimalen Schutz der zu verlegenden Kabel sorgt.



Einfach-Dichtpackung

zum Einbetonieren

HSI150 K/X

Für den einseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel oder Kabelschutzrohre und ein hohes Maß an Flexibilität bei der späteren Nutzung.



USP

- doppelte Sicherheit durch Verschluss- und Sicherheitsdeckel bei Wandstärken von 70 bis 150 mm
- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung
- Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm
- Achsabstand: 210 mm
- Mindestwandstärke: 70 mm

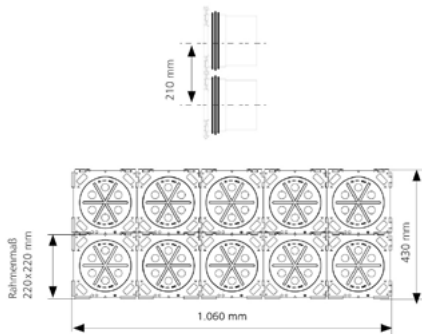
Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	HSI150 1x1 K/100	3030303428	4052487223164	36,40 €	1
120	HSI150 1x1 K/120	3030303363	4052487222938	36,40 €	1
150	HSI150 1x1 K/150	3030303361	4052487222921	36,40 €	1
200	HSI150 1x1 K/200	3030303430	4052487223171	36,40 €	1
250	HSI150 1x1 K/250	3030303434	4052487223195	36,40 €	1

Preis für Wandstärken bis 500 mm. Preis auf Anfrage für Wandstärken > 500 mm.
Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de



Bestellbeispiel als Paket 2x5 für Wandstärke 200 mm. Best.-Bez.: HSI150 2x5 K/200 (Einfach-Dichtpackung) oder HSI150 2x5 K2/200 (Doppel-Dichtpackung)



Einfach-Dichtpackung mit Anarbeitungsflansch

zum Einbetonieren

HSI150 1xZ K AF/X

Für den einseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel oder Kabelschutzrohre und ein hohes Maß an Flexibilität bei der späteren Nutzung.

USP

- Anarbeitungsflansch zur praktischen Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen
- geprüfte Lösung zum Einsatz bei Frischbetonverbundsystemen
- Paketanordnung 1x1 oder 1x4
- Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß 1x1 Paketanordnung: 340 x 340 mm
- Rahmenmaß 1x4 Paketanordnung: 970 x 340 mm
- Mindestwandstärke: 100 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



Abbildung	Mindestwandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Preis	WG
	100	HSI150 1x1 K AF/X	141,40 €	1
	100	HSI150 1x4 K AF/X	412,50 €	1

X = Wandstärke (mm)

Preis für Wandstärken bis 500 mm. Preis auf Anfrage für Wandstärken > 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de



Einfach-Schrägdichtpackung

zum Einbetonieren

HSI150 1xZ K S_°/X



Für schräg geführte Kabeldurchgänge aus jeder Richtung. Sie ermöglicht einen optimalen Biegeradius beim Einführen und Abdichten der Kabel bzw. beim Anschluss von Kabelschutzrohren.

USP

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung
- beidseitiges Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 1 Stück Styroporkeil

- Befestigungsrahmen
- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel

Maße

- Achsabstand: 210 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



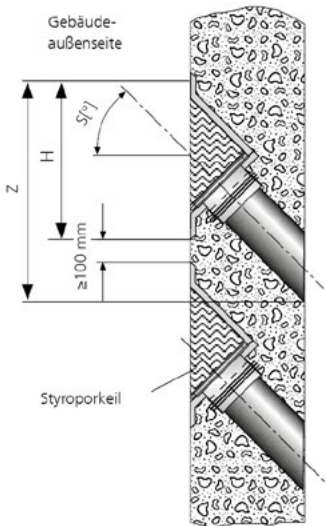
Schräge (Grad)	Mindestwandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Preis	WG
30 °	180	HSI150 1xZ K S30°/X ¹⁾	*	1
45 °	210	HSI150 1xZ K S45°/X ¹⁾	*	1

* Preis auf Anfrage

¹⁾ Artikelnummer und GTIN auf Anfrage

Z = Reihen nebeneinander (1-6), X = Wandstärke (mm, 180-230)

Die Mindestbetonabdeckung von 200 mm nach WU-Richtlinie (Merkblatt H10) wird bei der Schrägdichtpackung HSI150 K S30° erst ab einer Wandstärke von 350 mm (S45° - 400 mm) erreicht.



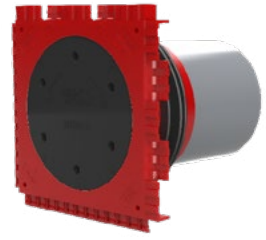
2x HSI150 1xZ K S45°/X Einfach-Schrägdichtpackung

Einfach-Dichtpackung

zum Einbetonieren

HSI90 K/X

Für den einseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemdeckeln für Kabel oder Kabelschutzrohre, für ein hohes Maß an Flexibilität bei der späteren Nutzung.



Kabeldurchführungen

USP

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung

Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß: 145 x 145 mm
- Achsabstand: 135 mm
- Mindestwandstärke: 70 mm



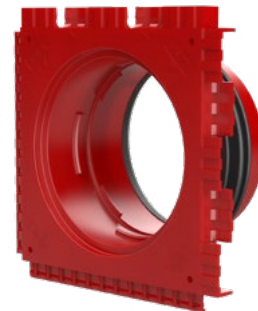
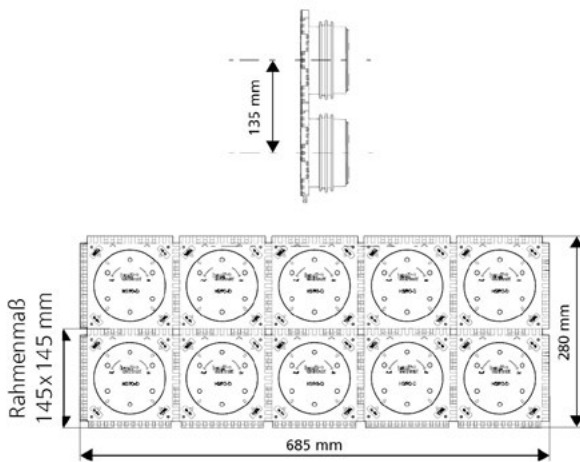
Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar
- radonsicher

Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	HSI90 1x1 K/100	3030303447	4052487223263	30,00 €	1
120	HSI90 1x1 K/120	3030303489	4052487211055	30,00 €	1
150	HSI90 1x1 K/150	3030303367	4052487222945	30,00 €	1
200	HSI90 1x1 K/200	3030303449	4052487223270	30,00 €	1
250	HSI90 1x1 K/250	3030303453	4052487223294	30,00 €	1

Preis für Wandstärken bis 500 mm. Preis auf Anfrage für Wandstärken > 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de



HSI90 Montagerahmen hergestellt im 2-Komponenten-Spritzgussverfahren

Einfach-Schrägdichtpackung

zum Einbetonieren

HSI90 1xZ K S_°/X

Für schräg geführte Kabeldurchgänge aus jeder Richtung und einen optimalen Biegeradius beim Einführen und Abdichten der Kabel bzw. beim Anschluss von Kabelschutzrohren.

USP

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung

Lieferumfang

- 1 Stück Styroporkeil
- Befestigungsrahmen

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel

Maße

- Achsabstand: 135 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar
- radonsicher



Schräge (Grad)	Mindestwandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Preis	WG
30 °	190	HSI90 1xZ K S30°/X ¹⁾	*	1
45 °	200	HSI90 1xZ K S45°/X ¹⁾	*	1

* Preis auf Anfrage

¹⁾ Artikelnummer und GTIN auf Anfrage

Z = Reihen nebeneinander (1-6), X = Wandstärke (mm, 180-230)

Die Mindestbetonabdeckung von 200 mm nach WU-Richtlinie (Merkblatt H10) wird bei der Schrägdichtpackung HSI90 K S30° erst ab einer Wandstärke von 300 mm (S45° - 350 mm) erreicht.

Einfach-Dichtpackung mit klappbarer Gummimanschette

zum Einbetonieren und Anschluss von Kabelschutzschläuchen

HSI150 KMA

Für den direkten Anschluss von Kabelschutzschläuchen (außenseitig) und zum Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel (innenseitig).

USP

- durch die klappbare Manschettentechnik sind keine zusätzlichen Rohranschlusskomponenten notwendig
- elastischer und stabil gelagerter Anschluss durch erhöhte Einstecktiefe, auch bei einer Auslenkung des Kabelschutzrohres
- innenseitige Anschlussmöglichkeit für Systemabdichtungen für Kabel

Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel
- 1 Stück Blinddeckel

- 2 Stück Abstandhalter HSI150 AH40 (nur bei HSI150 KMA172)
- 1 Stück Spannband
- Beim Anschluss von gewellten Kabelschutzrohren müssen Clipringe separat bestellt werden. Bei Bestellung bitte Rohrtyp und -hersteller angeben.

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm
- Achsabstand mit Abstandhalter: 250 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



Rohr-Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
110-127	120	HSI150 1x1 KMA127/120	3030614045	4052487250610	140,00 €	1
110-127	140	HSI150 1x1 KMA127/140	3030642651	4052487250627	140,00 €	1
110-127	150	HSI150 1x1 KMA127/150	3030618654	4052487250634	140,00 €	1
110-127	200	HSI150 1x1 KMA127/200	3030642690	4052487250641	140,00 €	1
110-127	250	HSI150 1x1 KMA127/250	3030642699	4052487250658	140,00 €	1
110-127	300	HSI150 1x1 KMA127/300	3030642701	4052487250665	140,00 €	1
110-127	350	HSI150 1x1 KMA127/350	3030643077	4052487250672	140,00 €	1
110-127	400	HSI150 1x1 KMA127/400	3030642702	4052487250689	140,00 €	1
110-127	450	HSI150 1x1 KMA127/450	3030643066	4052487250696	140,00 €	1
110-127	500	HSI150 1x1 KMA127/500	3030643076	4052487250702	140,00 €	1
160-172	120	HSI150 1x1 KMA172/120	3030476250	4052487242103	148,80 €	1
160-172	140	HSI150 1x1 KMA172/140	3030477593	4052487242127	148,80 €	1
160-172	150	HSI150 1x1 KMA172/150	3030477595	4052487242134	148,80 €	1
160-172	180	HSI150 1x1 KMA172/180	3030491597	4052487242677	148,80 €	1
160-172	200	HSI150 1x1 KMA172/200	3030476251	4052487242110	148,80 €	1
160-172	250	HSI150 1x1 KMA172/250	3030477597	4052487242141	148,80 €	1
160-172	300	HSI150 1x1 KMA172/300	3030477598	4052487242158	148,80 €	1
160-172	350	HSI150 1x1 KMA172/350	3030477599	4052487242165	148,80 €	1
160-172	400	HSI150 1x1 KMA172/400	3030477600	4052487242172	148,80 €	1
160-172	450	HSI150 1x1 KMA172/450	3030477601	4052487242189	148,80 €	1
160-172	500	HSI150 1x1 KMA172/500	3030477602	4052487242196	148,80 €	1

Weitere Wandstärken auf Anfrage.

Je Rohranbindung werden zusätzlich 2 Profildichtringe des Wellrohrherstellers benötigt (bauseits beistellen).



HSI150 KMA, Einfach-Dichtpackung mit klappbarer Gummimanschette, Anschluss Hatreflex



HSI150 KMA, Einfach-Dichtpackung mit klappbarer Gummimanschette

Einfach-Dichtpackung mit Gummi-steckmuffe

zum Einbetonieren und Anschluss von glatten Kabelschutzroh-
ren



HSI150 GSM

Für den einseitigen Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel (innenseitig) und zum Anschluss von Kabelschutzrohren (außenseitig).

USP

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung
- bereits ab Wandstärke 120 mm lieferbar (GSM 110 und GSM 125)
- Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm
- Achsabstand: 210 mm, mit Abstandhalter Vergrößerung des Achsabstands auf 250 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar
- radonsicher



Abbildung	Mindestwandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Preis	WG
	120	HSI150 1x1 GSM110/X¹⁾	84,90 €	1
	120	HSI150 1x1 GSM125/X¹⁾	84,90 €	1
	160	HSI150 1x1 GSM160/X¹⁾	93,60 €	1

¹⁾ ggf. Einschränkungen bei der Kabelbelegung

X = Wandstärke (mm)

Preis für Wandstärken bis 500 mm. Preis auf Anfrage für Wandstärken > 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de



Einfach-Dichtpackung mit Gummi-steckmuffe

längenverstellbar, zum Einbetonieren und Anschluss von glatten Kabelschutzrohren



HSI150 GSM Varia

Für den einseitigen Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel (innenseitig) und zum Anschluss von Kabelschutzrohren (außenseitig).

USP

- stufenlose Anpassung auf die gewünschte Wandstärke vor Ort
- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung
- Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel
- 1 Stück Sechskant-Spannschlüssel mit integrierter Drehmomentbegrenzung

Maße

- Mindestwandstärke Ø 110, 125 mm: 200 mm
- Mindestwandstärke Ø 160 mm: 260 mm
- Achsabstand: 210 mm, mit Abstandhalter Vergrößerung des Achsabstands auf 250 mm
- Rahmenmaß: 220 x 220 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Abbildung	Rohr Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	110	200-260	HSI150 1x1 GSM110 Varia 200-260	2120206120	4052487153577	86,90 €	3
		260-365	HSI150 1x1 GSM110 Varia 260-365	2120206126	4052487153584	86,90 €	3
		365-470	HSI150 1x1 GSM110 Varia 365-470	2120206136	4052487153591	86,90 €	3
		470-575	HSI150 1x1 GSM110 Varia 470-575	2120206147	4052487153607	86,90 €	3

Abbildung	Rohr Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	125	260-365	HSI150 1x1 GSM125 Varia 260-365	2120206226	4052487153621	86,90 €	3
		365-470	HSI150 1x1 GSM125 Varia 365-470	2120206236	4052487153638	86,90 €	3
		470-575	HSI150 1x1 GSM125 Varia 470-575	2120206247	4052487153645	86,90 €	3
		200-260	HSI150 1x1 GSM125 Varia 200-260	2120206220	4052487153614	86,90 €	3

Abbildung	Rohr Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	160	260-320	HSI150 1x1 GSM160 Varia 260-320¹⁾	2120206326	4052487153652	95,80 €	3
		320-425	HSI150 1x1 GSM160 Varia 320-425¹⁾	2120206332	4052487153669	95,80 €	3
		425-530	HSI150 1x1 GSM160 Varia 425-530¹⁾	2120206342	4052487153676	95,80 €	3
		530-565	HSI150 1x1 GSM160 Varia 530-635¹⁾	2120206353	4052487153683	95,80 €	3

¹⁾ Paketbildung nur in Verbindung mit Abstandhalter möglich

Inklusive Spannschlüssel zur Einstellung der Baulänge.

Bei Paketbildung wird die Verwendung des Abstandhalters HSI AH40 zur Vergrößerung des Achsabstands empfohlen, bei der GSM160 ist dieser zwingend erforderlich.



HSI150 GSM Varia als Paket eingesetzt

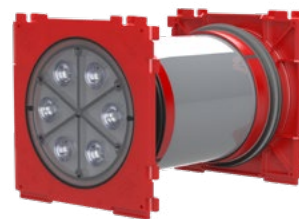


Doppel-Dichtpackung

zum Einbetonieren

HSI150 K2/X

Für den beidseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel und Kabelschutzrohre und eine maximale Flexibilität bei der späteren Nutzung.



USP

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung
- beidseitiges Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 2 Stück druckdichte Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm (pro Dichtpackung)
- Achsabstand: 210 mm
- Mindestwandstärke: 100 mm

Dichtheit

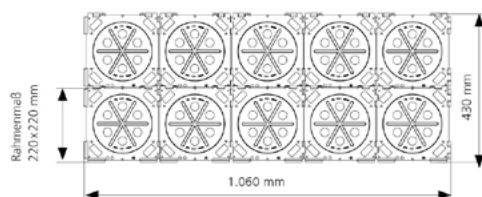
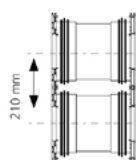
- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
120	HSI150 1x1 K2/120	3030304232	4052487243933	57,70 €	1
150	HSI150 1x1 K2/150	3030303369	4052487210799	57,70 €	1
200	HSI150 1x1 K2/200	3030303353	4052487222907	57,70 €	1
250	HSI150 1x1 K2/250	3030303394	4052487222952	57,70 €	1
300	HSI150 1x1 K2/300	3030303178	4052487222846	57,70 €	1

Preis für Wandstärken bis 500 mm. Preis auf Anfrage für Wandstärken > 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de



Doppel-Dichtpackung

längenverstellbar, zum Einbetonieren

HSI150 K2 Varia

Für den beidseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel und Kabelschutzrohre und eine maximale Flexibilität bei der späteren Nutzung.

USP

- stufenlose Anpassung auf die gewünschte Wandstärke vor Ort
- Druckdichtigkeit zum Beton durch insgesamt drei aufgespritzte 3-Stegdichtungen
- beidseitiges Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 2 Stück druckdichte Verschlussdeckel
- 1 Stück Sechskant-Spannschlüssel mit integrierter Drehmomentbegrenzung

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm
- Achsabstand: 210 mm
- Mindestwandstärke: 200 mm

Dichtheit

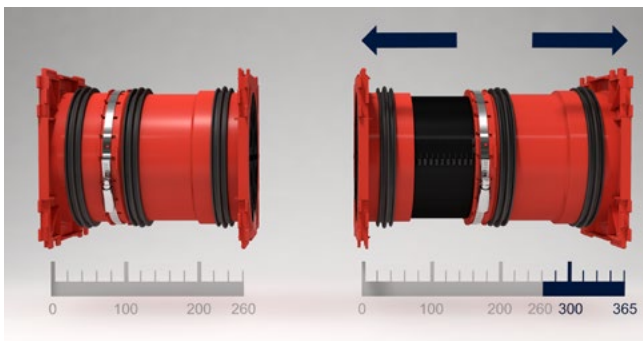
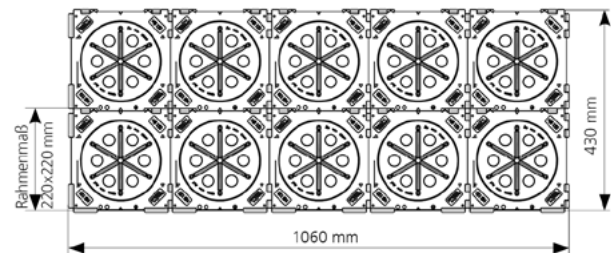
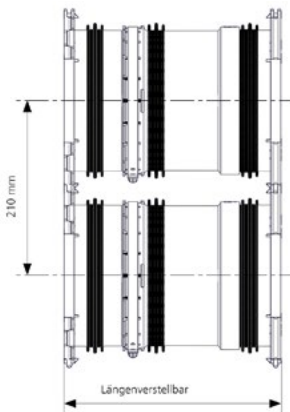
- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
200-260	HSI150 1x1 K2 Varia 200-260	3030300084	4052487135009	58,90 €	3
260-365	HSI150 1x1 K2 Varia 260-365	3030300085	4052487134231	58,90 €	3
365-470	HSI150 1x1 K2 Varia 365-470	3030300086	4052487140430	58,90 €	3
470-575	HSI150 1x1 K2 Varia 470-575	3030300087	4052487140454	58,90 €	3

Inklusive Spannschlüssel zur Einstellung der Baulänge.



Stufenlose Anpassung auf die gewünschte Wandstärke am Beispiel der HSI150 1x1 K2 Varia 260-365



Doppel-Schrägdichtpackung

zum Einbetonieren

HSI150 1xZ K2 S_°/X



Für schräg geführte Kabeldurchgänge aus jeder Richtung. Sie ermöglicht einen optimalen Biegeradius beim Einführen und Abdichten der Kabel bzw. beim Anschluss von Kabelschutzrohren.

USP

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung
- beidseitiges Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 2 Stück Styroporkeile

- Befestigungsrahmen
- 2 Stück druckdichte Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm
- Achsabstand: 210 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



Doppel-Schrägdichtpackung

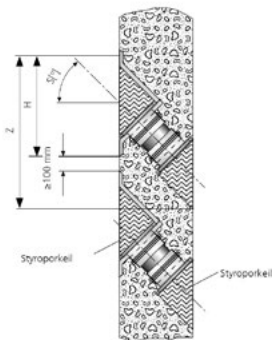
Abbildung	Schräge (Grad)	Mindestwandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Preis	WG
	30 °	240	HSI150 1xZ K2 S30°/X ¹⁾	*	1
	45 °	250	HSI150 1xZ K2 S45°/X ¹⁾	*	1
	60 °	300	HSI150 1xZ K2 S60°/X ¹⁾	*	1

* Preis auf Anfrage

¹⁾ Artikelnummer und GTIN auf Anfrage

Z = Reihen nebeneinander (1-6), X = Wandstärke (mm, 180-230)

Die Mindestbetonabdeckung von 200 mm nach WU-Richtlinie (Merkblatt H10) wird bei der Schrägdichtpackung HSI150 K2 S30° erst ab einer Wandstärke von 342 mm (S45° - 385 mm, S60° - 420 mm) erreicht.



2x HSI150 1xZ K2 S45°/X Doppel-Schrägdichtpackung



Doppel-Dichtpackung mit Anarbeitungsflansch

zum Einbetonieren

HSI150 1xZ K2 AF/X

Für den beidseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel oder Kabelschutzrohre und ein hohes Maß an Flexibilität bei der späteren Nutzung.

USP

- Anarbeitungsflansch zur praktischen Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen
- geprüfte Lösung zum Einsatz bei Frischbetonverbundsystemen
- Paketanordnung 1x1 oder 1x4
- beidseitiges Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Lieferumfang

- 2 Stück druckdichte Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß 1x1 Paketanordnung: 340 x 340 mm
- Rahmenmaß 1x4 Paketanordnung: 970 x 340 mm
- Mindestwandstärke: 140 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



Abbildung	Bestellbezeichnung	Preis	WG
	HSI150 1x1 K2 AF/X	170,80 €	1
	HSI150 1x4 K2 AF/X	530,40 €	1

X = Wandstärke (mm)

Preis für Wandstärken bis 500 mm. Preis auf Anfrage für Wandstärken > 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de


Doppel-Dichtpackung

zum Einbetonieren, für schwarze Wanne mit Fest-/Losflansch

HSI150 FLFE/X DIN18533 W2-E

Zur Einführung von Kabeln bzw. Anbindung von Kabelschutzrohren in Gebäude mit Dichtbahnen oder zugelassenen kunststoffmodifizierten Dickbeschichtungen (PMBC). Mit der Fest-/Losflansch-Konstruktion wird ein Übergang von der Gebäudeabdichtung zur Durchführung hergestellt. Die Abdichtung erfolgt nach DIN 18533 (schwarze Wanne).

USP

- Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels

Maße

- 555 x 555 mm, bei Paketanordnung je weitere Durchführung + 250 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht



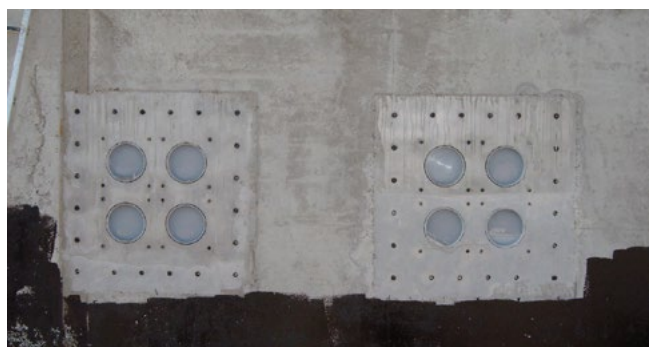
Abbildung	Konfiguration	Bestellbezeichnung	Preis	WG
	Y, Z, X = individuell	HSI150 YxZ FLFE/X¹⁾	*	1
	Y = 1, Z = 1, X = individuell	HSI150 1x1 FLFE/X¹⁾	*	1
	Y = 1, Z = 2, X = individuell	HSI150 1x2 FLFE/X¹⁾	*	1
	Y = 1, Z = 3, X = individuell	HSI150 1x3 FLFE/X¹⁾	*	1

* Preis auf Anfrage

¹⁾ Individuelle Bestell-Bezeichnung: Auf Anfrage als Paket mit mehreren Durchführungen neben- und übereinander lieferbar.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de

Y = Reihen übereinander (1-10), Z = Reihen nebeneinander (1-10), X = Wandstärke (mm, 200-500)



Festflansch der Doppel-Dichtpackung HSI150 2x2 FLFE/X einbetoniert



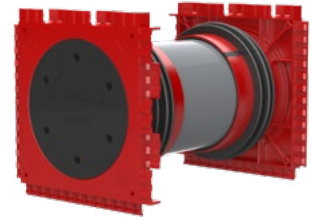
Doppel-Dichtpackung HSI150 1x1 FLFE/X (Vorderansicht). Fest- / Losflansch zum Einbetonieren mit Dichtflansch zum Anschluss von Systemabdichtungen.

Doppel-Dichtpackung

zum Einbetonieren

HSI90 K2/X

Für den beidseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemdeckeln für Kabel und Kabelschutzrohre und eine maximale Flexibilität bei der späteren Nutzung.



Kabeldurchführungen

USP

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung

Lieferumfang

- 2 Stück druckdichte Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß: 145 x 145 mm
- Achsabstand: 135 mm
- Mindestwandstärke: 100 mm



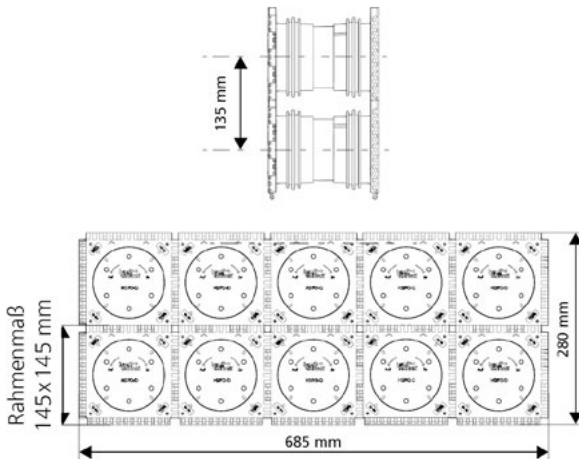
Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar
- radonsicher

Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
120	HSI90 1x1 K2/120	3030309799	4052487244039	49,90 €	1
140	HSI90 1x1 K2/140	3030303704	4052487244053	49,90 €	1
200	HSI90 1x1 K2/200	3030440556	4052487242042	49,90 €	1
250	HSI90 1x1 K2/250	3030440663	4052487242080	49,90 €	1
300	HSI90 1x1 K2/300	3030440611	4052487242059	49,90 €	1

Preis für Wandstärken bis 500 mm. Preis auf Anfrage für Wandstärken > 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de



Bestellbeispiel als Paket 2x5 für Wandstärke 200 mm. Best.-Bez.: HSI90 2x5 K/200 (Einfach-Dichtpackung) und HSI90 2x5 K2/200 (Doppel-Dichtpackung)



Doppeldichtpackung HSI90 als Paket in Schalung eingesetzt

Doppel-Schrägdichtpackung

zum Einbetonieren

HSI90 1xZ K2 S_°/X



Für schräg geführte Kabeldurchgänge aus jeder Richtung und einen optimalen Biegeradius beim Einführen und Abdichten der Kabel bzw. beim Anschluss von Kabelschutzrohren.

USP

- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung

Lieferumfang

- 2 Stück Styroporkeile
- Befestigungsrahmen

- 2 Stück druckdichte Verschlussdeckel

Maße

- Achsabstand: 135 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar
- radonsicher



Schräge (Grad)	Mindestwandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Preis	WG
30 °	200	HSI90 1xZ K2 S30°/X ¹⁾	*	1
45 °	210	HSI90 1xZ K2 S45°/X ¹⁾	*	1

* Preis auf Anfrage

¹⁾ Artikelnummer und GTIN auf Anfrage

Z = Reihen nebeneinander (1-6), X = Wandstärke (mm, 180-230)

Die Mindestbetonabdeckung von 200 mm nach WU-Richtlinie (Merkblatt H10) wird bei der Schrägdichtpackung HSI900 K2 S30° erst ab einer Wandstärke von 298 mm (S45° - 335 mm, S60° - 360 mm) erreicht.

Systemdeckel flexibel

Kabelabdichtung mit Elastomer-Schrumpftechnik

HSI150 SF3x58



Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Der flexible und robuste Systemdeckel bietet einen großen Anwendungsbereich, eine werkzeuglose Montage und eine schonende Abdichtung der Kabel. Unbelegte Systemdeckelstutzen können mit Verschlussstopfen verschlossen werden.

USP

- ideal bei beengten Platzverhältnissen oder schräg eingeführten Kabeln
- schnelle, werkzeuglose Montage

- Montage innerhalb von 5 Minuten

Dichtheit

- gas- und wasserdicht

Abbildung	Stutzen-Ø (mm)	Anzahl Kabel/ Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	58	3	34 - 58	HSI150 SF3x58	3030510838	4052487243971	132,50 €	1

Systemdeckel

Kabelabdichtung mit Warmschrumpftechnik

HSI150 D WS

Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Die Thermomuffen bieten einen großen Anwendungsbereich und werden unter Hitzeeinwirkung vom Systemdeckelstutzen auf die Kabel geschrumpft. Unbelegte Systemdeckelstutzen können mit Verschlussstopfen verschlossen werden.

USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- Thermomuffen
- Zentrierband bei HSI150 D1x80 und HSI150 D3x58

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar



Abbildung	Stutzen-Ø (mm)	Anzahl Kabel/Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	80	1	25-78	HSI150 D1x80 WS	2101100010	4052487054966	72,00 €	1
	58	3	22-56	HSI150 D3x58 WS	3030300082	4052487054997	114,50 €	1
	33	7	12-31	HSI150 D7x33 WS	3030300083	4052487197632	127,40 €	1



Zentrierband im Systemdeckelstutzen des HSI150 D3x58 WS



Systemdeckel

Kabelabdichtung mit Kaltschrumpftechnik

HSI150 D KS

Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Die Kaltschrumpfmuffen bieten einen großen Anwendungsbereich und werden werkzeuglos vom Systemdeckelstutzen auf die Kabel geschrumpft. Unbelegte Systemdeckelstutzen können mit Verschlussstopfen verschlossen werden.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- Kaltschrumpfmuffen
- Zentrierband bei HSI150 D1x80 KS und HSI150 D3x58 KS

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar



Abbildung	Stutzen-Ø (mm)	Anzahl Kabel/ Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	80	1	38-78	HSI150 D1x80 KS	2102100010	4052487055253	102,90 €	1
	58	3	32-56	HSI150 D3x58 KS	2102100041	4052487055277	169,90 €	1
	33	7	19-31	HSI150 D7x33 KS	2102100051	4052487055314	188,80 €	1



Verschlussdeckel

für nicht belegte Dichtpackungen und Kunststoffflansche

HSI150 DT

Zum druckdichten Verschluss nicht belegter Dichtpackungen und Kunststoffflansche des Systems HSI150.



Kabeldurchführungen

USP

- transparenter Verschlussdeckel mit Dichtung aus TPE
- macht anstehendes Wasser im angeschlossenen Kabelschutzrohrsystem direkt ersichtlich

- integrierte Sollbruchstelle als Anschlussmöglichkeit für einen Ablaufhahn



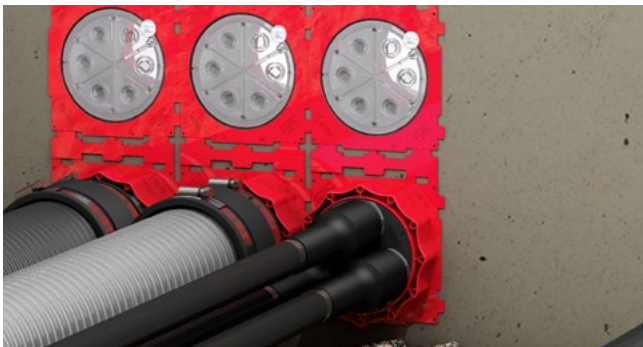
Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Dichtheit

- gas- und wasserdicht

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Verschlussdeckel	HSI150 DT	2126010172	4052487193566	22,80 €	1



Geteilter Systemdeckel

für die nachträgliche Abdichtung

HSI150 DG

Geteilter Systemdeckel zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Geteilte Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln.



USP

- Supersegmentringtechnologie zur individuellen Anpassung an die Leitungsdurchmesser vor Ort
- Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung
- Formschlussverbindungen der Pressplatten

Lieferumfang

- 1 Stück geteilter Adapterring

- Blindstopfen (bei mehreren Kabeldurchgängen)
- 1 Stück Reinigungstuch
- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- Pressplatten mit Versteifungsrippen: 20 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



Abbildung	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	36-70	HSI150 DG 1x36-70¹⁾	2102200020	4052487121064	102,70 €	1
	70-112	HSI150 DG 1x70-112¹⁾	2102200030	4052487121071	122,00 €	1
	24-54	HSI150 DG 3x24-54	2102200000	4052487055444	148,60 €	1
	10-36	HSI150 DG 6x10-36	2102200010	4052487055451	157,00 €	1

¹⁾ ohne Blindstopfen



Abdichtung von Niederspannungskabeln mit HSI150 DG 6x10-36

SEGMENTO

Systemdeckel zur Aufnahme von Segmenten

HSI150 S3

Systemdeckel zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Zur besonders schonenden Abdichtung von Kabeln. Für die Aufnahme von drei Segmenten SEG nach Wahl zur Abdichtung von Kabeln mit Øa 5 - 31 mm.



USP

- Bajonettsystem mit Rücksperre (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

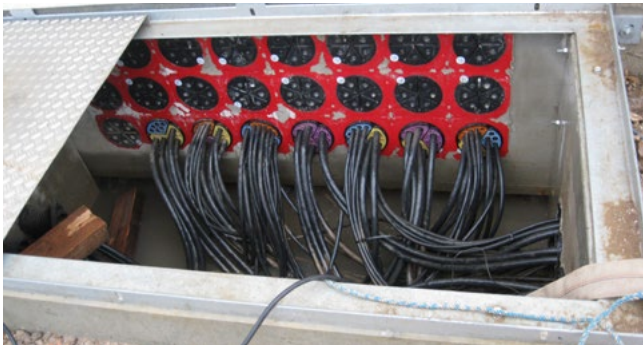
Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittel GMS

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HSI150 S3	3030300088	4052487062046	90,10 €	1



HSI150 - Dichtpackungen bestückt mit SEGMENTO-Abdichtung von Steuerleitungen in einem Schalthaus



Abdichtung von Kabeln für Straßenbeleuchtung mit SEGMENTO

SEGMENTO

Segmente zum Einbau in Systemdeckel HSI150 S3

SEG

Zur besonders schonenden Abdichtung von Micropipes und Steuerleitungen.



USP

- besonders flexible und sanfte Abdichtung mit Technogel
- integrierte Drehmomentkontrolle
- Anwendungsbereiche sind durch unterschiedliche Farben der Segmente einfach erkennbar

Lieferumfang

- Blindstopfen

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Abbildung	Durchgänge	geeignet für Medienleitung Ø von (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	2	20-31	SEG 2x31	3030300180	4052487215442	54,00 €	1
	3	20-26	SEG 3x26	3030300181	4052487215459	54,00 €	1
	6	15-21	SEG 6x21	3030300182	4052487215466	54,00 €	1
	8	5-15	SEG 8x15	3030300183	4052487215473	54,00 €	1



Systemdeckel

Kabelabdichtung mit Warmschrumpftechnik

HSI90 D WS



Zum Einsatz in Dichtpackung und Aluflansch HSI90. Die Thermomuffen bieten einen großen Anwendungsbereich und werden unter Hitzeeinwirkung vom Systemdeckelstutzen auf die Kabel geschrumpft. Unbelegte Systemdeckelstutzen können mit Verschlussstopfen verschlossen werden.

USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- Thermomuffen
- Zentrierband bei HSI90 D1x75

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar

Abbildung	Stutzen-Ø (mm)	Anzahl Kabel/Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	75	1	25-72	HSI90 D1x75 WS	3030300089	4052487060936	60,90 €	1
	32	3	12-30	HSI90 D3x32 WS	3030300090	4052487060899	82,10 €	1
	20	6	8-18	HSI90 D6x20 WS	3030300091	4052487060912	103,10 €	1



Stationseinführung: Niederspannungskabel abgedichtet mit HSI90 D1x75 WS und HSI90 D3x32 WS

Systemdeckel

Kabelabdichtung mit Kaltschrumpftechnik

HSI90 D KS



Zum Einsatz in Dichtpackung und Aluflansch HSI90. Die Kaltschrumpfmuffen bieten einen großen Anwendungsbereich und werden werkzeuglos vom Systemdeckelstutzen auf die Kabel geschrumpft. Unbelegte Systemdeckelstutzen können mit Verschlussstopfen verschlossen werden.

USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- Kaltschrumpfmuffen
- Zentrierband bei HSI90 D1x75 KS

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar

Abbildung	Stutzen-Ø (mm)	Anzahl Kabel/ Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	75	1	38-72	HSI90 D1x75 KS	2206040005	4052487130547	85,70 €	1
	32	3	19-30	HSI90 D3x32 KS	2206050060	4052487061124	116,80 €	1
	20	6	14-18	HSI90 D6x20 KS	2206050070	4052487061131	180,00 €	1

Verschlussdeckel

für nicht belegte Dichtpackungen und Aluflansche

HSI90 D



Zum druckdichten Verschluss nicht belegter Dichtpackungen und Aluflansche des Systems HSI90.

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Verschlussdeckel	HSI90 D	2205010000	4052487060851	21,50 €	1

Systemdeckel

mit Manschettentechnik für Kunststoffspiralschläuche

KES MA150 D

Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150 und zur Anbindung von Kunststoffspiralschläuchen. Die Abdichtung erfolgt über die Manschettentechnik, bei der eine Gummimanschette mit Spannbändern auf den Systemdeckel sowie den Kunststoffspiralschlauch gespannt wird.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Dichtheit

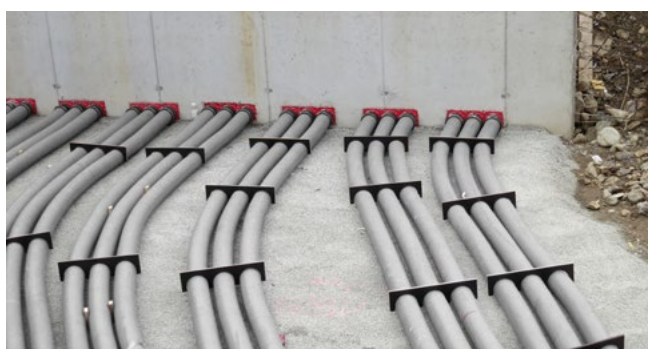
- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Systemdeckel	KES MA150 D	2125810000	4052487058070	105,90 €	1



Druckdichter Anschluss an die HSI150-Dichtpackungen



KES MA150 D und Spiralschlauch Hatflex14150



Systemdeckel

mit Manschettentechnik für glatte Kabelschutzrohre

HSI150 MA GR

Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Zur Anbindung von glatten Kabelschutzrohren. Die Abdichtung erfolgt über die Manschettentechnik, bei der eine Gummimanschette mit Spannbändern auf den Systemdeckel sowie das Schutzrohr gespannt wird.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettssystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- Manschette mit Spannbändern

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar



Rohr-Ø (mm)	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
110	90-113	HSI150 MA110 GR	2126010110	4052487058346	111,50 €	1
125	110-125	HSI150 MA125 GR	2126010125	4052487058360	111,50 €	1
145	130-145	HSI150 MA145 GR	2126010140	4052487058377	111,50 €	1
168	150-172	HSI150 MA168 GR	2126010000	4052487058292	111,50 €	1

Für Wellrohranschlüsse werden zusätzlich Clipringe CR benötigt.

Je Rohranbindung werden zusätzlich 2 Profildichtringe des Wellrohrherstellers benötigt (bauseits beistellen).



Systemdeckel

mit Manschettentechnik für gewellte Kabelschutzrohre

HSI150 MA WR

Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Zur Anbindung von gewellten Kabelschutzrohren. Die Abdichtung erfolgt über die Manschettentechnik bei der eine Gummimanschette mit Spannbändern auf den Systemdeckel sowie das Schutzrohr gespannt wird.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

- patentierte Clippingtechnik

Lieferumfang

- Manschette mit Spannbändern
- inklusive Clippinge

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar



Rohr Ø (mm)	Wellrohrhersteller	Typ	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
110	Fränkische Rohrwerke	KABUFLEX	HSI150 MA110 WR	2126010113	4052487124980	132,00 €	1
125	Fränkische Rohrwerke	KABUFLEX	HSI150 MA125 WR	2126010007	4052487124973	132,00 €	1
168	Fränkische Rohrwerke	KABUFLEX	HSI150 MA168 WR	2126010001	4052487058308	132,00 €	1

Bei Bestellung bitte Rohrtyp und -hersteller angeben.

Je Rohranbindung werden zusätzlich 2 Profildichtringe des Wellrohrherstellers benötigt (bauseits beistellen).



Systemdeckel

mit Kaltschrumpftechnik für gewellte Kabelschutzrohre

HSI150 D KS WR

Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Zur Anbindung von gewellten Kabelschutzrohren. Die Kaltschrumpfmuffen bieten einen großen Anwendungsbereich und werden werkzeuglos vom Systemdeckelstutzen auf die Kabel geschrumpft. Besonders schonend für dünnwandige bzw. temperaturempfindliche Rohre.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettssystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- inklusive Kaltschrumpfschlauch

Dichtheit

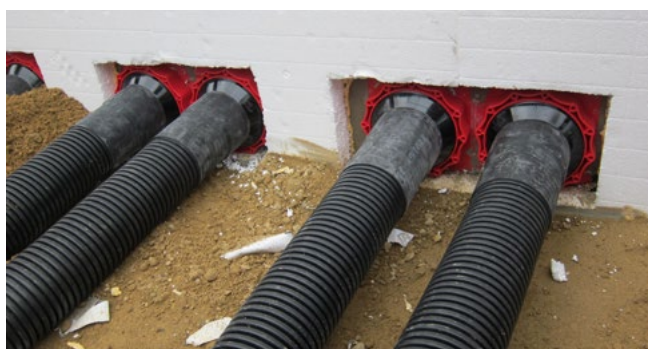
- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar



Rohr Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
110	HSI150 D1x110 KS WR	2102100060	4052487055338	126,30 €	1
125	HSI150 D1x125 KS WR	2102100070	4052487055352	159,40 €	1



Wellrohranschluss mit Kaltschrumpftechnik HSI150 D1x110 KS WR



Systemdeckel

mit Steckmuffe für glatte Kabelschutzrohre

HSI150 D GSM

Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Zum Anschluss von glatten Kabelschutzrohren. Die Abdichtung erfolgt durch Stecktechnik.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettssystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

- elastischer Steckanschluss über Gummiformteil (Øa 110 und 125 mm)

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar



Rohr Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
110	HSI150 D1x110 GSM	2101100105	4052487119443	97,00 €	1
125	HSI150 D1x125 GSM	2101100115	4052487119450	114,30 €	1



Anschluss eines starren Kabelschutzrohres DN 125 mit HSI150 D1x125 GSM

Systemdeckel

mit Manschettentechnik für gewellte Kabelschutzrohre



HSI90 MA WR

Zum Einsatz in Dichtpackung und Aluflansch HSI90. Zur Anbindung von gewellten Kabelschutzrohren. Die Abdichtung erfolgt über die Manschettentechnik, bei der eine Gummimanschette mit Spannbändern auf den Systemdeckel sowie das Schutzrohr gespannt wird.

USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

- patentierte Clippingtechnik

Lieferumfang

- 1 Stück Manschette mit Spannbändern
- Clipringe

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Rohr Ø (mm)	Wellrohrhersteller	Typ	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
90	Fränkische Rohrwerke	KABUFLEX	HSI90 MA90 WR	2206040025	4052487124997	118,20 €	1
110	Fränkische Rohrwerke	KABUFLEX	HSI90 MA110 WR	2206040029	4052487125000	118,20 €	1

Für Wellrohranschlüsse werden zusätzlich Clipringe CR benötigt.

Je Rohranbindung werden zusätzlich 2 Profildichtringe des Wellrohrherstellers benötigt (bauseits beistellen).



Systemdeckel

mit Manschettentechnik für glatte Kabelschutzrohre

HSI90 MA GR

Zum Einsatz in Dichtpackung und Aluflansch HSI90. Zur Anbindung von glatten Kabelschutzrohren. Die Abdichtung erfolgt über die Manschettentechnik, bei der eine Gummimanschette mit Spannbändern auf den Systemdeckel sowie das Schutzrohr gespannt wird.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Rohr Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
75	HSI90 MA75 GR	2206040015	4052487129145	101,10 €	1
90	HSI90 MA90 GR	2206040018	4052487060981	101,10 €	1
110	HSI90 MA110 GR	2206040020	4052487060998	101,10 €	1

Für Wellrohranschlüsse werden zusätzlich Clipringe CR benötigt.

Je Rohranbindung werden zusätzlich 2 Profildichtringe des Wellrohrherstellers benötigt (bauseits beistellen).

Systemdeckel

mit Kaltschrumpftechnik für gewellte Kabelschutzrohre

HSI90 D1x75 KS WR

Zum Einsatz in Dichtpackung und Aluflansch HSI90. Zur Anbindung von gewellten Kabelschutzrohren. Die Kaltschrumpfmuffen bieten einen großen Anwendungsbereich und werden werkzeuglos vom Systemdeckelstutzen auf die Kabel geschrumpft. Besonders schonend für dünnwandige bzw. temperaturempfindliche Rohre.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettsystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

Lieferumfang

- 1 Stück Kaltschrumpfschlauch

Maße

- für Rohrdurchmesser Øa: 75 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Rohr Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
75	HSI90 D1x75 KS WR	2206040001	4052487060943	85,70 €	1

Systemdeckel

zum Anschluss an die Dichtpackung HSI90

KES MA90 D

Zum Anschluss des Hateflex-Spiralschlauches 14090 an Dichtpackung oder Aluflansch HSI90.



USP

- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettssystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)

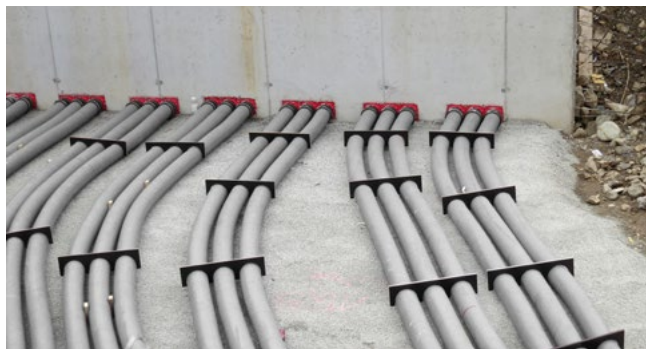
Lieferumfang

- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Systemdeckel	KES MA90 D	2225810000	4052487061377	90,10 €	1



KES MA90 D und Spiralschlauch Hateflex14090



KES MA90 D - Anschluss an Dichtpackung HSI90



Kunststoffflansch

zum nachträglichen Andübeln

HSI150 DFK

Zum nachträglichen Andübeln über Kernbohrungen bzw. zum Anschrauben auf Gehäusen. Ermöglicht den gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel- und Kabelschutzrohre.



Kabeldurchführungen

USP

- mit integrierter Wasserwaage
- geprüfte Lösung zum Einsatz bei Frischbetonverbundsystemen

Lieferumfang

- 1 Stück Flächendichtung, 6 mm stark
- Befestigungselemente inklusive Dichtring

Maße

- Länge x Breite: 235 x 235 mm
- empfohlener Achsabstand der Kernbohrungen: 250 mm
- Kernbohrungen max. Ø: 150 mm
- Aufbau vor der Wand inklusive Flächendichtung: 63 mm

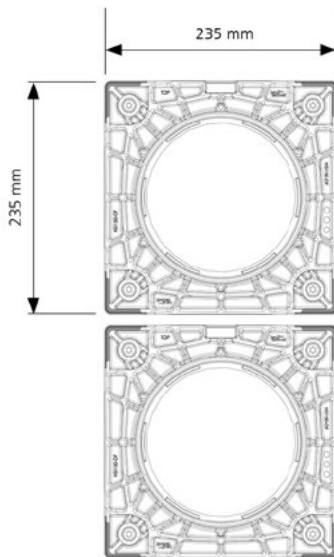
Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

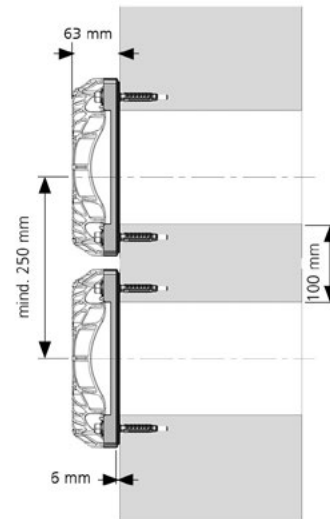


Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HSI150 DFK	2118010020	4052487156264	152,50 €	1
HSI150 DFK OB¹⁾	2118010022	4052487162555	137,60 €	1

¹⁾ ohne Befestigungselemente



Mehrfachanordnung HSI150 DFK



Schnittzeichnung Abstandsmaße



HSI150 DFK mit transparentem Deckel

Kunststoffflansch

zum Andübeln, für schwarze Wanne mit Fest-/Losflansch

HSI150 FLFA DIN18533 W2-E

Zur Einführung von Kabeln bzw. Anbindung von Kabelschutzrohren in Gebäude mit Dichtbahnen oder zugelassenen kunststoffmodifizierten Dickbeschichtungen (PMBC). Mit der Fest-/Losflansch-Konstruktion wird ein Übergang von der Gebäudeabdichtung zur Durchführung hergestellt. Die Abdichtung erfolgt nach DIN 18533 (schwarze Wanne).



Lieferumfang

- 1 Stück Fest-/Losflansch inkl. Befestigungselemente
- 1 Stück HSI150 DFK inklusive Verschlussdeckel HSI150 DT, Befestigungselemente mit Dichtringen und Flächendichtung

- genaue Maßangaben nur auf Anfrage
- Achsabstände zwischen den Kunststoffflanschen 250 mm
- Kunststoffflansch: Länge x Breite: 235 x 235 mm
- Flächendichtung: 6 mm stark



Dichtheit

- gas- und wasserdicht

Maße

- Außenmaß der Grundplatte abhängig von der Größe des Durchbruchs und der vorliegenden Wasserbeanspruchungsklasse

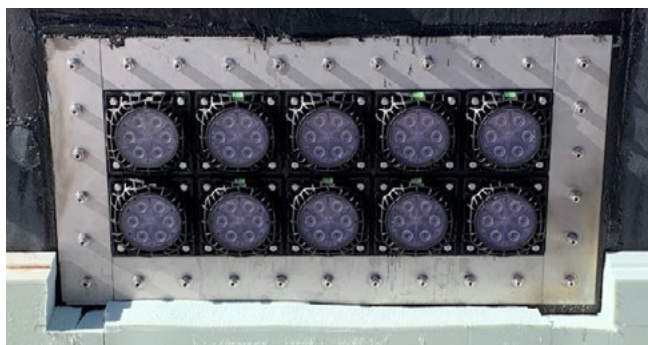
Abbildung	Konfiguration	Bestellbezeichnung	Preis	WG
	Y, Z = individuell	HSI150 YxZ FLFA DIN18533¹⁾	*	1
	Y = 1, Z = 1	HSI150 1x1 FLFA DIN18533¹⁾	*	1
	Y = 1, Z = 2	HSI150 1x2 FLFA DIN18533¹⁾	*	1
	Y = 1, Z = 3	HSI150 1x3 FLFA DIN18533¹⁾	*	1

* Preis auf Anfrage

¹⁾ Individuelle Bestell-Bezeichnung: Auf Anfrage als Paket mit mehreren Durchführungen neben- und übereinander lieferbar.

Das für Ihre Anforderung passende Produkt generiert Ihnen der Produktkonfigurator unter: www.hauff-technik.de

Y = Reihen übereinander (1-10), Z = Reihen nebeneinander (1-10)



Kunststoffflansch

zum nachträglichen Andübeln

HSI90 DFK

Zum nachträglichen Andübeln über Kernbohrungen bzw. zum Anschrauben auf Gehäusen. Ermöglicht den gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel- und Kabelschutzrohre.



USP

- mit integrierter Wasserwaage
- geprüfte Lösung zum Einsatz bei Frischbetonverbundsystemen

Lieferumfang

- Befestigungselemente inklusive Dichtring
- 1 Stück Flächendichtung, 6 mm stark

Maße

- Länge x Breite: 185 x 185 mm
- empfohlener Achsabstand der Kernbohrungen: 200 mm
- Kernbohrungen max. Ø: 100 mm
- Aufbau vor der Wand inklusive Flächendichtung: 40 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,0 bar



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HSI90 DFK	3030466887	4052487240529	133,90 €	1
HSI90 DFK OB¹⁾	3030572403	4052487247313	120,90 €	1

¹⁾ ohne Befestigungselemente

Zement-Verbund-Rohr mit Manschette

Bodeneinführung für Hateflex-Spiralschlauch

KES MA150 ZVR150/500

Zum Einsatz in WU-Beton. Über eine Manschette kann der Spiralschlauch Hateflex 14150 angeschlossen werden. Die Abdichtung zu den Kabeln erfolgt über eine nicht im Lieferumfang enthaltene Ringraumdichtung.



USP

- homogener Verbund zum Beton durch Spezialbeschichtung
- gerades bzw. schräges bündiges Ablängen des Zement-Verbund-Rohres nach Fertigstellen des Fußbodens möglich

Lieferumfang

- 1 Stück Verschlussdeckel

- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Maße

- Futterrohr Øi: 150 mm
- Länge (außerhalb der Manschette): 500 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Zement-Verbund-Rohr mit Manschette	KES MA150 ZVR150/500	2125502000	4052487139991	154,90 €	1



Zement-Verbund-Rohr mit Manschette

Bodeneinführung für Hateflex-Spiralschlauch

KES MA90 ZVR100/500

Zum Einsatz in WU-Beton. Über eine Manschette kann der Spiralschlauch Hateflex 14090 angeschlossen werden. Die Abdichtung zu den Kabeln erfolgt über eine nicht im Lieferumfang enthaltene Ringraumdichtung.



Kabeldurchführungen

USP

- homogener Verbund zum Beton durch Spezialbeschichtung
- gerades bzw. schräges bündiges Ablängen des Zement-Verbund-Rohres nach Fertigstellen des Fußbodens möglich

Lieferumfang

- 1 Stück Verschlussdeckel

- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Maße

- Futterrohr Øi: 100 mm
- Länge (außerhalb der Manschette): 500 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Zement-Verbund-Rohr mit Manschette	KES MA90 ZVR100/500	2125502003	4052487164894	116,00 €	1



Reihenanzordnung 2x KES90 MA ZVR100/500 an der Aufstellvorrichtung KES FUBO-FIX AV

Kunststoffspiralschlauch

für Kabeleinführungssystem

Hateflex14150



Flexibler, sehr stabiler Kunststoffspiralschlauch. Mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem gebildet werden.

USP

- flexibler Kunststoffspiralschlauch, Druckbeanspruchung Typ 450N nach DIN EN 50626-1 (DIN EN 61386-24 bis 21.07.2026)
- mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden

Lieferumfang

- Ringbundware à 25 m (Sonderlängen in 0,5 m-Schritten lieferbar)
- inklusive Verschlussdeckel

Maße

- Øi: 151 mm ± 1 mm
- Øa: 166 mm ± 1 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Länge (m)	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
2.0	151	166	Hateflex14150/2000	3030589945	4052487247832	*	1
3.0	151	166	Hateflex14150/3000	3030589745	4052487247856	*	1
4.0	151	166	Hateflex14150/4000	3030589760	4052487247863	*	1
5.0	151	166	Hateflex14150/5000	3030589762	4052487247870	*	1
6.0	151	166	Hateflex14150/6000	3030589763	4052487247887	*	1
8.0	151	166	Hateflex14150/8000	3030589765	4052487247894	*	1
10.0	151	166	Hateflex14150/10000	3030589819	4052487247795	*	1
12.0	151	166	Hateflex14150/12000	3030589938	4052487247801	*	1
15.0	151	166	Hateflex14150/15000	3030589939	4052487247818	*	1
20.0	151	166	Hateflex14150/20000	3030589942	4052487247825	*	1
25.0	151	166	Hateflex14150/25000	3030589947	4052487247849	*	1

* Preis auf Anfrage
Sonderlängen auf Anfrage



Kunststoffspiralschlauch

für Kabeleinführungssystem

Hateflex14125

Flexibler, sehr stabiler Kabelschuttschlauch. Mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem gebildet werden.



USP

- flexibler Kunststoffspiralschlauch, Druckbeanspruchung Typ 450N nach DIN EN 50626-1 (DIN EN 61386-24 bis 21.07.2026)
- mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden

Lieferumfang

- Ringbundware à 25 m
- inklusive Verschlussdeckel

Maße

- Øi: 125 ± 1 mm
- Øa: 140 ± 1 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Länge (m)	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
25.0	125	140	Hateflex14125/25000	3030589818	4052487247788	1665,40 €	1

Kunststoffspiralschlauch

für Kabeleinführungssystem

Hateflex14090



Flexibler, sehr stabiler Kunststoffspiralschlauch. Mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem gebildet werden.

USP

- flexibler Kunststoffspiralschlauch, Druckbeanspruchung Typ 450N nach DIN EN 50626-1 (DIN EN 61386-24 bis 21.07.2026)
- mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden

Lieferumfang

- Ringbundware à 25 m (Sonderlängen in 0,5 m-Schritten lieferbar)
- inklusive Verschlussdeckel

Maße

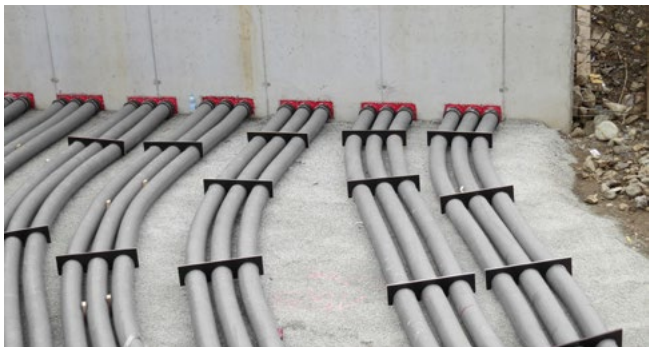
- Øi: 91 mm ± 1 mm
- Øa: 104 mm ± 1 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Länge (m)	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1.5	91	104	Hateflex14090/1500	3030590137	4052487247610	*	1
2.0	91	104	Hateflex14090/2000	3030590139	4052487247634	*	1
3.0	91	104	Hateflex14090/3000	3030590121	4052487247658	*	1
6.0	91	104	Hateflex14090/6000	3030590122	4052487247665	*	1
8.0	91	104	Hateflex14090/8000	3030590124	4052487247672	*	1
10.0	91	104	Hateflex14090/10000	3030590164	4052487247580	*	1
12.0	91	104	Hateflex14090/12000	3030590166	4052487247597	*	1
15.0	91	104	Hateflex14090/15000	3030590136	4052487247603	*	1
20.0	91	104	Hateflex14090/20000	3030590138	4052487247627	*	1
25.0	91	104	Hateflex14090/25000	3030590140	4052487247641	*	1

* Preis auf Anfrage
Sonderlängen auf Anfrage



Manschette

zur Kabelabdichtung am Ende des Spiralschlauches

KES150 MA160-172/140-163 WE

Zur Montage am Ende des Hateflex-Spiralschlauches 14150. In Verbindung mit dem Wechseleinsatz WE160 z/d, der in der Manschette eingebaut wird, können Kabel mit Gummipresstechnik abgedichtet werden. Während der Leitungsverlegung steht der gesamte Querschnitt des Schlauches zur Verfügung.



Lieferumfang

- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Manschette	KES150 MA160-172/140-163 WE	2125817100	4052487120937	115,00 €	1



Abdichtset Wechseleinsatz

zur Kabelabdichtung am Ende des Spiralschlauches



KES150 MA WE160 SG SET

Abdichtset mit Manschette inklusive geteiltem Wechseleinsatz mit Segmentringtechnik zur Abdichtung von Kabeln mit Gummipresstechnik am Ende des Hateflex-Spiralschlauches 14150.

Lieferumfang

- Blindstopfen
- Manschette inklusive Spannbänder

Maße

- Wechseleinsatz: Øa: 160 mm

- Dichtbreite Wechseleinsatz: 60 mm
- maximale Belegung gemäß Variantentabelle

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Abbildung	Anzahl Kabel/ Medium	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	1	48-83	KES150 MA WE160 SG 1x48-83 SET	2125817103	4052487164764	188,30 €	1
	3	22-58	KES150 MA WE160 SG 3x22-58 SET	2125817102	4052487164757	200,60 €	1
	6	8-36	KES150 MA WE160 SG 6x8- 36 SET	2125817101	4052487164740	204,30 €	1

Andere Varianten unter www.hauff-technik.de verfügbar



Abdichtung im Erdreich am Ende des Spiralschlauches Hateflex14150 mit dem Abdichtset KES150 MA WE160 SG 3x22-58 SET



Druckdichter Anschluss des Spiralschlauches Hateflex14150 an die Dichtpackung HSI150 sowie Endabschluss für das Kabelschutzrohr



Manschette

zur Kabelabdichtung am Ende des Spiralschlauches

KES90 MA90-102/90-102 WE

Zur Montage am Ende des Hateflex-Spiralschlauches 14090. In Verbindung mit dem Wechseleinsatz WE 100-z/d, der in der Manschette eingebaut wird, können Kabel mit Gummipresstechnik abgedichtet werden. Während der Leitungsverlegung steht der gesamte Querschnitt des Schlauches zur Verfügung.



Lieferumfang

- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Manschette	KES90 MA90-102/90-102 WE	2225817100	4052487120951	104,50 €	1

Abdichtset Wechseleinsatz

zur Kabelabdichtung am Ende des Spiralschlauches

KES90 MA90-102/90-102 WE100 SG 1x18-65

Abdichtset mit Manschette KES-M 90-WE inklusive geteiltem Wechseleinsatz mit Segmentringtechnik zur Abdichtung von Kabeln mit Gummipresstechnik am Ende des Hateflex-Spiralschlauches 14090.



Lieferumfang

- Blindstopfen
- Manschette inklusive Spannbänder: KES-M 90-WE

- Dichtbreite Wechseleinsatz: 60 mm
- Kabel Øa: 18 - 65 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Maße

- Wechseleinsatz: Øa: 100 mm

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Abdichtset Wechseleinsatz	KES90 MA90-102/90-102 WE100 SG 1x18-65	2225817101	4052487164726	164,10 €	1



Druckdichter Anschluss des Hateflex14090 an die Dichtpackung HS190 sowie Endabschluss für das Kabelschutzrohr



Abdichtset KES90 MA WE100 SG 1x18-65 SET zur Kabelabdichtung am Ende des Kabelschutzrohres

Rohranschlussmanschette

zum Anschluss von glatten Kabelschutzrohren

KES150 MA160-172/140-163

Zum Übergang vom Hateflex-Spiralschlauch 14150 auf glatte Kabelschutzrohre Øa 160 mm.



Lieferumfang

- Spannbänder

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Rohranschlussmanschette	KES150 MA160-172/140-163	2125812000	4052487058100	109,80 €	1



Anschlussset für Kabeleinführungssystem mit Kernbohrung/Futterrohr

zum nachträglichen Einbau

KES150 MA KB SET

Zum Anschluss des Hateflex-Spiralschlauches 14150 an Kernbohrungen bzw. Futterrohre. Der Rohrstutzen wird über eine Manschette mit dem Schlauch verbunden. Die Abdichtung zur Wand erfolgt über die zwei mitgelieferten Ringraumdichtungen.



Lieferumfang

- 1 Stück Rohrstutzen inklusive Manschette mit Spannbändern
- 2 Stück Ringraumdichtungen HSD 200/159

Maße

- Rohrstutzen Øa: 160 mm
- Rohrstutzen Øi: 150 mm
- Länge Rohrstutzen: 500 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Anschlussset für Kabeleinführungssystem mit Kernbohrung/Futterrohr	KES150 MA KB SET¹⁾	2125818500	4052487140409	332,40 €	1

¹⁾ Andere Varianten unter www.hauff-technik.de verfügbar

Verbindungsmanette

zur Verlängerung des Spiralschlauchs

KES150 MA150-172/150-172

Verbindungsmanette zur Schlauchverlängerung bzw. Schlauchverbindung für den Hateflex-Spiralschlauch 14150.



Kabeldurchführungen

Lieferumfang

- 1 Stück Manschette mit Spannbandern

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Verbindungsmanette	KES150 MA150-172/150-172	2128020000	4052487058407	101,40 €	1



Verbindungsmanette

zur Verlängerung des Spiralschlauchs

KES125 MA128-144/128-144

Verbindungsmanette zur Schlauchverlängerung bzw. Schlauchverbindung für den Hateflex-Spiralschlauch 14125.



Lieferumfang

- 1 Stück Manschette mit Spannbandern

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Preis	WG
128-144 128-144	KES125 MA128-144/128-144	3030655419	97,90 €	1



Rohranschluss zur Adaption des Kunststoffspiralschlauches

an HSI150 GSM bzw. Kernbohrung / Futterrohr



KES150 MA160-172/140-163 SET

Zur Adaption des Kunststoffspiralschlauches Hateflex14150 an HSI150 GSM bzw. Kernbohrungen / Futterrohre und zur Bildung eines druckdichten Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck). Der Rohrstutzen wird über eine Manschette mit dem Schlauch verbunden. Bei der Verwendung in Kernbohrungen / Futterrohren erfolgt die Abdichtung zur Wand über eine zusätzlich erforderliche Ringraumdichtung.

USP

- Rohranschluss zur Bildung eines druckdichten Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck)

Lieferumfang

- 1 Stück Rohrstutzen inklusive Manschette mit Spannbändern

Maße

- Rohrstutzen Øa: 160 mm
- überstehende Länge Rohrstutzen ca. 440 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
KES150 MA160-172/140-163 SET	2125818000	4052487058278	117,60 €	1



Rohranschlussmanschette

zum Anschluss von glatten Kabelschutzrohren

KES150 MA160-172/140-163 AR111

Zum Übergang vom Hateflex-Spiralschlauch 14150 auf glatte Kabelschutzrohre Øa 110 mm.

Lieferumfang

- Spannbänder
- 1 Stück Adapterring Ø 160 mm / Ø 111 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Rohranschlussmanschette	KES150 MA160-172/140-163 AR111	2125814000	4052487058131	109,80 €	1



Rohranschlussmanschette

zum Anschluss von glatten Kabelschutzrohren

KES150 MA160-172/140-163 AR126

Zum Übergang vom Hateflex-Spiralschlauch 14150 auf glatte Kabelschutzrohre Øa 125 mm.

Lieferumfang

- Spannbänder
- 1 Stück Adapterring Ø 160 mm / Ø 125 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Rohranschlussmanschette	KES150 MA160-172/140-163 AR126	2125813000	4052487058124	109,80 €	1



Anschlussset für Kabeleinführungssystem mit Kernbohrung/ Futterrohr

zum nachträglichen Einbau



KES90 MA KB SET

Zum Anschluss des Hateflex-Spiralschlauches 14090 an Kernbohrungen bzw. Futterrohre. Der Rohrstutzen wird über eine Manschette mit dem Schlauch verbunden. Die Abdichtung zur Wand erfolgt über die zwei mitgelieferten Ringraumdichtungen.

Lieferumfang

- 1 Stück Rohrstutzen inklusive Manschette mit Spannbändern
- 2 Stück Ringraumdichtungen HSD 150/110

Maße

- Rohrstutzen Øa: 110 mm
- Rohrstutzen Øi: 100 mm
- Länge Rohrstutzen: 500 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Anschlussset für Kabeleinführungssystem mit Kernbohrung/Futterrohr	KES90 MA KB SET¹⁾	2125818504	4052487164900	295,10 €	1

¹⁾ Andere Varianten unter www.hauff-technik.de verfügbar



Verbindungsmanchette

zur Verlängerung des Spiralschlauches

KES90 MA90-102/90-102

Verbindungsmanchette zur Schlauchverlängerung bzw. Schlauchverbindung für den Hateflex-Spiralschlauch 14090.

Lieferumfang

- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Verbindungsmanchette	KES90 MA90-102/90-102	2209060100	4052487061186	86,30 €	1



Rohranschlussmanschette

zum Anschluss von glatten Kabelschutzrohren

KES90 MA70-90/90-110

Zum Übergang vom Hateflex-Spiralschlauch 14090 auf glatte Kabelschutzrohre Øa 75 mm oder 90 mm.

Lieferumfang

- Spannbänder

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Rohranschlussmanschette	KES90 MA70-90/90-110	2225814000	4052487061414	86,30 €	1



Erdungsmauerkragen

für Rund- und Flachleiter

HMK

Wassersperrflansch zum druckwasserdichten Einbinden von Erdungsleitern in Bodenplatten oder Betonwände.

Lieferumfang

- 1 Stück Wassersperrflansch
- 2 Stück Spannbänder

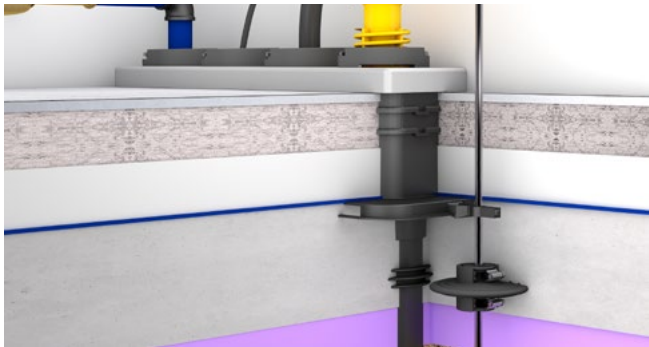
Dichtheit

- gas- und wasserdicht



 nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Abbildung	Spannbereich (mm)	Mauerkragen Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	8-10	105	HMK8-10	3030300037	4052487194068	7,90 €	3
	30*3,5	120	HMK30*3,5	3030303257	4052487222020	7,90 €	3



Erdungsdurchführung

HEA

Für den schalungsbündigen Einbau in WU-Beton. Über das beidseitige Gewinde im Leiterkern können Erdungsanschlüsse vorgenommen werden.



Kabeldurchführungen

USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 2 Stück Schalungsscheiben mit je 4 Nagellöchern

Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm

- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- für Wandstärken ab 70 mm

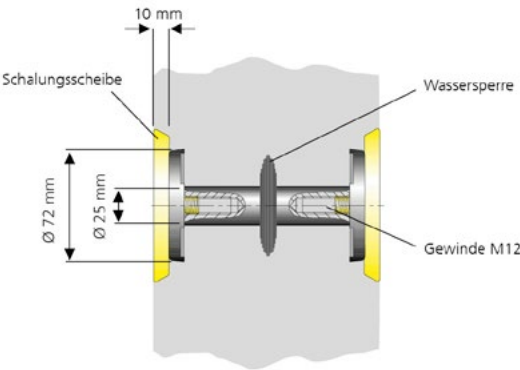
Prüfungen/Normen

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)



Gewindeanschluss	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
M12	70	HEA M12/70	1700010070	4052487044479	68,50 €	1
M12	100	HEA M12/100	1700010100	4052487044493	72,90 €	1
M12	150	HEA M12/150	1700010150	4052487044509	76,80 €	1
M12	200	HEA M12/200	1700010200	4052487044516	79,60 €	1

Zwischengrößen in 10 mm-Schritten möglich.
Auch als M16-Gewinde erhältlich.



Erdungsdurchführung

für Doppel-/Elementwände

HEA EW

Für den Einbau im Fertigteilwerk, gewährleistet eine zuverlässige Abdichtung zum Fertigteil und zum Ortbeton. Über das beidseitige Gewinde im Leiterkern können Erdungsanschlüsse vorgenommen werden.



USP

- drei Wassersperren
- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 2 Stück Schalungsscheiben mit je 4 Nagellöchern

Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm

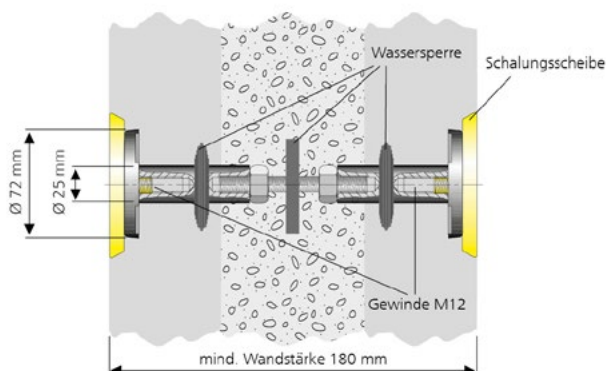
- Leiterkernverbindung: mit Gewindebolzen M16
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Mindestwandstärke: 170 mm



Prüfungen/Normen

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)

Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
180	M12	HEA EW M12/180	1700020510	4052487127639	117,10 €	1
190	M12	HEA EW M12/190	1700020520	4052487127646	117,10 €	1
200	M12	HEA EW M12/200	1700020530	4052487127653	117,10 €	1
240	M12	HEA EW M12/240	1700020570	4052487127660	117,10 €	1
250	M12	HEA EW M12/250	1700020580	4052487127677	117,10 €	1
300	M12	HEA EW M12/300	1700020630	4052487127684	117,10 €	1
360	M12	HEA EW M12/360	1700020690	4052487127691	117,10 €	1
365	M12	HEA EW M12/365	1700020693	4052487132817	117,10 €	1
400	M12	HEA EW M12/400	1700020695	4052487129497	117,10 €	1



Erdungsdurchführung

mit Anschlusslasche und Kreuzklemme

HEA PK

Für den schalungsbündigen Einbau in WU-Beton. Am beidseitigen Gewinde im Leiterkern können innen und außen Erdungsanschlüsse vorgenommen werden. Über eine Lasche mit Kreuzklemme kann ein Erdungsanschluss in der Wand vorgenommen werden.



Kabeldurchführungen

USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 1 Stück Kreuzklemme zum Anschluss der Armierung/ Fundamenterder
- 2 Stück Schalungsscheiben mit je 4 Nagellöchern

Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Leiterkernverbindung: mit Gewindebolzen M16
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm



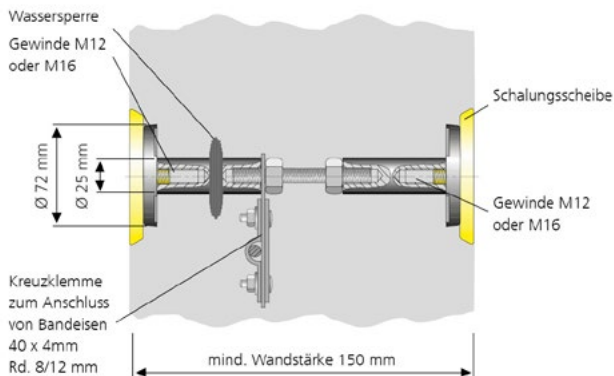
Prüfungen/Normen

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)

Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
150	M12	HEA PK M12/150	1700030150	4052487141963	114,70 €	1
200	M12	HEA PK M12/200	1700030200	4052487136532	116,20 €	1
250	M12	HEA PK M12/250	1700030250	4052487136587	116,20 €	1

Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
150	M16	HEA PK M16/150	1700031150	4052487164795	121,60 €	1
200	M16	HEA PK M16/200	1700031200	4052487136655	121,60 €	1
250	M16	HEA PK M16/250	1700031250	4052487136686	121,60 €	1

Zwischengrößen in 10 mm-Schritten möglich.
Kurzschlussfestigkeit bis 10 KA / 1s (VDE 0101 / E DIN EN 50522)



Isolierte Erdungsdurchführung

HEA IS

Speziell für den Stationsbau. Die Montage erfolgt während der Schalungsarbeiten. Über das beidseitige Gewinde im elektrisch isolierten Leiterkern können Erdungsanschlüsse zum Gebäude vorgenommen werden.



USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- beidseitige Schutzabdeckung

Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Mindestwandstärke: 70 mm

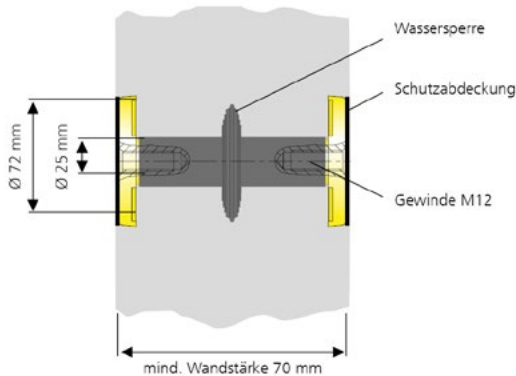
Prüfungen/Normen

- nach VDE 0101, EN 50522



Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	M12	HEA IS M12/100	1710020100	4052487045308	77,10 €	1
150	M12	HEA IS M12/150	1710020150	4052487045360	84,00 €	1
200	M12	HEA IS M12/200	1710020156	4052487045384	84,00 €	1
250	M12	HEA IS M12/250	1710020157	4052487045391	86,80 €	1
350	M12	HEA IS M12/350	1710020350	4052487206419	100,00 €	1

Zwischengrößen in 10 mm-Schritten möglich.



Flexible Erdungsdurchführung

HEA PF

Mit flexiblem Stahlseil, zur in der Höhen- und Seitenlage versetzten Positionierung von Erdungsanschlüssen. Mit einer Kreuzklemme (Zubehör) kann optional ein Armierungsanschluss vorgenommen werden.



USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 2 Stück Schalungsscheiben mit je 4 Nagellöchern

Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm

- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Stahlseil: Ø 10 mm

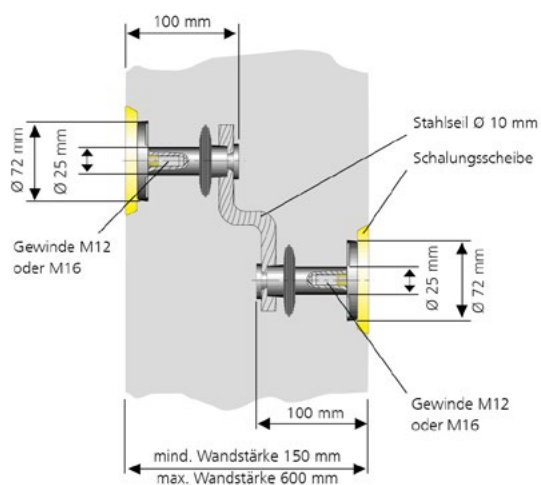
Prüfungen/Normen

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)



Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
M12	HEA PF M12/600	1700060010	4052487044622	*	1
M16	HEA PF M16/600	1700060020	4052487044639	*	1

Weitere Größen auf Anfrage.



Erdungsdurchführung

für Gebäudeabdichtung nach DIN 18533 (schwarze Wanne)

HEA W

Für den schalungsbündigen Wandeinbau in Gebäuden mit Außenabdichtung nach DIN 18533. Die Einbindung der Außenabdichtung erfolgt mit einem Fest-/Losflansch. Über die Kreuzklemme bzw. das Anschlussgewinde werden die Erdungsanschlüsse vorgenommen.

USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 1 Stück Kreuzklemme mit Gewinde M20

Maße

- Fest-/Losflansch Øa: 210 mm
- Leiterkern: rund, Ø 25 mm

- Leiterkernverbindung: mit Gewindebolzen M16
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Mindestwandstärke: 180 mm

Prüfungen/Normen

- nach DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)



Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
200	M12	HEA W M12/200	1700040200	4052487136518	358,70 €	1
	M16	HEA W M16/200	1700041200	4052487136662	362,30 €	1

Erdungsfestpunkt

für Schweiß- oder Klemmanschluss

HEA S

Zum Erdungsanschluss mit aufgeschraubtem Stahlstab, für den schalungsbündigen Einbau. Über das Gewinde im Leiterkern kann ein Erdungsanschluss vorgenommen werden. Die HEA-S wird vorrangig im Ortbeton eingesetzt.

USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 1 Stück hitzebeständige Schutzfolie

Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Mindestwandstärke: 200 mm

Prüfungen/Normen

- kurzschlussgeprüft nach VDE 0101
- EN 50522



Mindestwandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
200	M12	HEA S M12	1700080010	4052487044677	39,30 €	1
200	M16	HEA S M16	1700080020	4052487044691	41,30 €	1

Erdungsfestpunkt

mit Kreuzklemme

HEA P

Zum Erdungsanschluss über die Kreuzklemme, für schalungsbündigen Einbau. Über das Gewinde im Leiterkern kann ein Erdungsanschluss vorgenommen werden.



Kabeldurchführungen

USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 1 Stück Schalungsscheibe mit 4 Nagellöchern

Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm

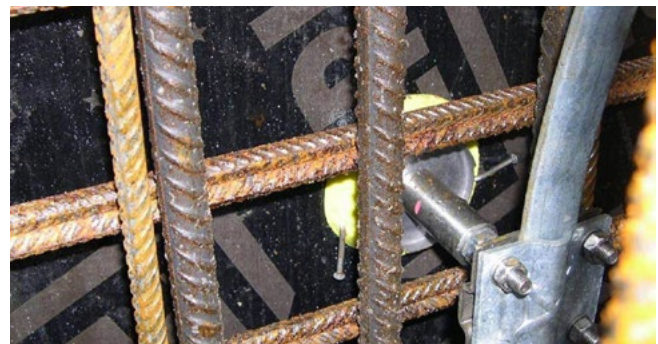
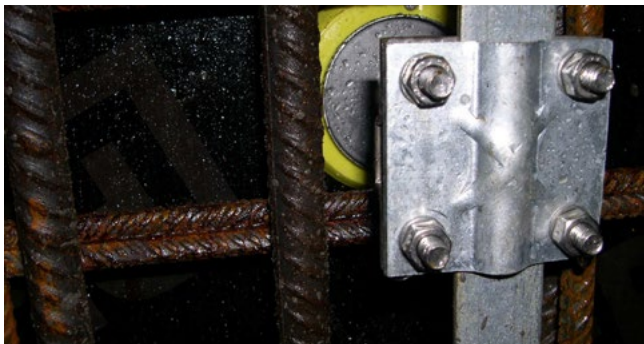
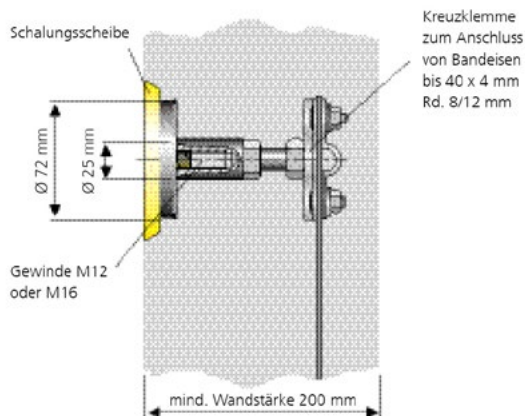
- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Abstand zwischen Kontaktscheibe und Kreuzklemme: 120 mm



Prüfungen/Normen

- nach DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)

Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
M12	HEA P M12	1700100010	4052487044745	66,10 €	1
M16	HEA P M16	1700100020	4052487044752	70,20 €	1



Erdungsfestpunkt

mit Schweißnut

HEA A

Zum Erdungsanschluss über die Schweißnut, zum schalungsbündigen Einbau. Über das Gewinde im Leiterkern kann ein Erdungsanschluss vorgenommen werden. Die HEA-A wird vorrangig im Fertigteilbau eingesetzt.

USP

- patentierte Verdrehsicherung durch spezielle Kontur der Kontaktscheibe

Lieferumfang

- 1 Stück hitzebeständige Schutzfolie

Maße

- Leiterkern: rund, Ø 25 mm

- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Nut für Schweißanschluss: für Rundstahl 10 - 12 mm
- Abstand der Kontaktscheibe zur Schweißnut: 40/50 bzw. 70 mm

Prüfungen/Normen

- kurzschlussgeprüft nach VDE 0101
- EN 50522



Abstand Schalung - Armierung (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
50	HEA A M12/50	1700300500	4052487124140	40,00 €	1
70	HEA A M12/70	1700300520	4052487131407	42,70 €	1

Erdungsdurchführung

für den nachträglichen Einbau

HEA N

Die Abdichtung zur Wand erfolgt beidseitig über eine Flächendichtung, die mit Muttern zur Wand verpresst wird. Über eine Anschlusslasche mit Kreuzklemme können Flach- bzw. Rundstähle angeschlossen werden.

Lieferumfang

- 1 Stück Anschlusslasche und Kreuzklemme

Maße

- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Leiterkern: Gewindestange M16
- erforderliche Bohrung: 20 mm

- Wandstärken bis 600 mm, größere Wandstärken auf Anfrage

Prüfungen/Normen

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)



maximale Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
200	M16	HEA N M16/200	1700050010	4052487044592	115,00 €	1
600	M16	HEA N M16/600	1700050020	4052487044608	121,90 €	1

Erdungsdurchführung

für den nachträglichen Einbau

HEA ND

Für den nachträglichen Einbau in bestehende Wände mit Perimeterdämmung. Die Abdichtung zur Wand erfolgt beidseitig über eine Flächendichtung, die mit Muttern zur Wand verpresst wird. Über eine Anschlusslasche mit Kreuzklemme können Flach- bzw. Rundstähle angeschlossen werden.



Kabeldurchführungen

Lieferumfang

- 1 Stück Anschlusslasche und Kreuzklemme

Maße

- Kontaktscheibe: Ø 72 mm
- Leiterkern: Gewindestange M16
- erforderliche Bohrung: 20 mm

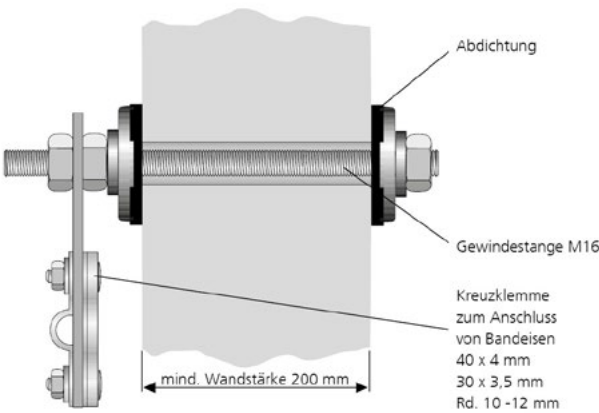
- für Wandstärken bis 400 mm, größere Wandstärken auf Anfrage
- für Perimeterdämmung: bis 200 mm

Prüfungen/Normen

- DIN 18014
- DIN EN 62305-3
- VDE 0185-305-3 (mit Blitzschutzanwendung)



maximale Wandstärke (mm)	Gewindeanschluss	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
400	M16	HEA ND M16/400	1700050120	4052487044615	130,40 €	1



Brandschutz-Kit S90

für HSI150 Systemdeckel

HSS150 HSI150

Gas- und wasserdichtes Brandschott entsprechend der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN 4102-9 zum Einbau in das System HSI150 für Wände. Die Abdichtung erfolgt über Systemdeckel. Das Schott ist für Kabel aller Art in Wänden zugelassen.



USP

- Brandschutz S90 in Kombination mit Systemdeckeln
- einseitige Kissenmontage durch spezielle Montagetaschen

Lieferumfang

- 1 Satz HVS-Kissen für Vollbelegung (ohne Kabel): 1x HVS-K-720, 1x HVS-K-400, 4x HVS-K-250/2, 4x HVS-KB-60

- Edelstahlspannband
- 1 Stück Kennzeichnungsschild

Maße

- Schottstärke: mindestens 440 mm
- ab Wandstärke 240 mm
- maximale Paketgröße: 430 x 1270 mm (2x6)

Prüfungen/Normen

- DIBT-Zulassung Z-19.15-1906 nach DIN 4102-9

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
150	HSS150 HSI150	5030010030	4052487233606	221,10 €	1



Brandschutz-Kit S90

für HSI150 Ringraumdichtung

HSS150 HSI150 HRD



Gas- und wasserdichtes Brandschott entsprechend der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN 4102-9 zum Einbau in das System HSI150 für Wände. Die Abdichtung erfolgt über die Ringraumdichtung HRD. Das Schott ist für Kabel aller Art in Wänden zugelassen.

USP

- Brandschutz S90 in Kombination mit Ringraumdichtung HRD 150/160
- einseitige Kissenmontage durch spezielle Montagetaschen

Lieferumfang

- 1 Satz HVS-Kissen für Vollbelegung (ohne Kabel): 2x HVS-K-400, 3x HVS-K-250, 3x HVS-KB-60
- Edelstahlspannband

- 1 Stück Kennzeichnungsschild

Maße

- ab Wandstärke 150 mm
- Schottstärke: mindestens 280 mm
- maximale Paketgröße: 430 x 1270 mm (2x6)

Prüfungen/Normen

- DIBT-Zulassung Z-19.15-1906 nach DIN 4102-9

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
150	HSS150 HSI150 HRD	5030010031	4052487233583	195,70 €	1

Brandschutz-Kit S90

für Kernbohrungen und Futterrohre

HSS KB FR HRD



Gas- und wasserdichtes Brandschott entsprechend der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN 4102-9 zum Einbau in Kernbohrungen bzw. Kunststoff-Futterrohren für Wände. Die Abdichtung erfolgt über die Ringraumdichtung HRD. Das Schott ist für Kabel aller Art in Wandöffnungen bis Ø 300 mm zugelassen.

USP

- Brandschutz S90 in Kombination mit druckdichten Ringraumdichtungen
- einseitige Kissenmontage durch spezielle Montagetaschen

Lieferumfang

- Wandöffnungen bis Ø 100 mm: 1 Satz HVS-Kissen für Vollbelegung (ohne Kabel): 2x HVS-K-250, 3x HVS-KB-60
- Wandöffnungen bis Ø 150 mm: 1 Satz HVS-Kissen für Vollbelegung (ohne Kabel): 2x HVS-K-400, 3x HVS-K-250, 3x HVS-KB-60

- Edelstahlspannband
- 1 Stück Kennzeichnungsschild

Maße

- Schottstärke: mindestens 280 mm
- ab Wandstärke 150 mm
- für Kernbohrungen Øi: 70 - 300 mm
- für Kunststoff-Futterrohre Øi: 80 - 300 mm

Prüfungen/Normen

- DIBT-Zulassung Z-19.15-1906 nach DIN 4102-9

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	HSS100 KB FR HRD	5030010032	4052487233569	120,10 €	1
150	HSS150 KB FR HRD	5030010033	4052487233545	195,70 €	1



HSS - Einbau der Brandschutzkissen in Dichtpackung HSI150 K2, Abdichtung mit Systemdeckel oder SEGMENTO



HSS - Einbau in Kernbohrung mit HRD Ringraumdichtungen

Schwanenhalsdurchführung

SHD

Für alle gängigen Flachdachaufbauten geeignet. Das flexible und modulare System kann in der Höhe angepasst und im Schwenkbereich von 360° ausgerichtet werden. Einsatzmöglichkeiten ergeben sich u.a. in den Bereichen Mobilfunk, Solar-und Klimatechnik.



Kabeldurchführungen

USP

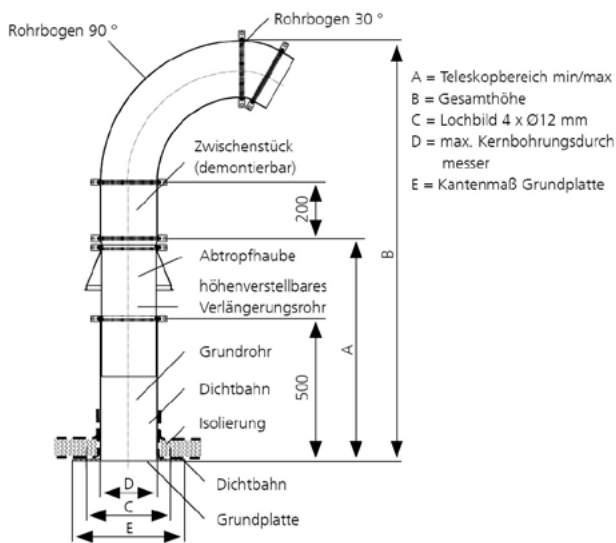
- durch Einzelkomponenten geringes Transportgewicht

Lieferumfang

- 1 Stück Schwanenhalsdurchführung mit Abtropfhaube
- Montagezubehör

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Øi mm)	E (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
600 - 950	1050 - 1400	250	100	300	SHD100 fvz	1001094300	4052487025829	690,40 €	1
	1175 - 1525	300	150	350	SHD150 fvz	1001094500	4052487025843	826,50 €	1
	1300 - 1650	350	200	400	SHD200 fvz	1001094000	4052487025805	1034,30 €	1
	1550 - 1900	450	300	500	SHD300 fvz	1001095000	4052487025867	1765,40 €	1

A = Teleskopbereich min/max, B = Gesamthöhe, C = Lochbild 4 x Ø 12 mm, D = max. Kernbohrungsdurchmesser, E = Kantenmaß Grundplatte



Allgemeines Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Gelenkstirnlochschlüssel	SLS 6G	5200010040	4052487233491	83,20 €	1
		SLS 6GD¹⁾	5200010041	4052487233484	83,20 €	1
	Gleitmittel	GML	5020050010	4052487238564	11,40 €	1
	Kabelreiniger	KR706	3030609811	4052487248716	32,00 €	1
	Kernbohrungsversiegelung zur Beschichtung von Kernbohrlochwandungen	KBV 2K	354040001	4052487168533	26,20 €	2

¹⁾ für Gebäude mit Perimeterdämmung

Dichtpackungen und Kunststoffflansch

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Druckablasseelement Ablaufhahn für HSI150 DT Verschlussdeckel	HSI150 DAE	2126010170	4052487193504	87,10 €	1
	Schlauchverlängerung für Druckablasseelement	HSI150 DAE SV	2126010171	4052487193559	28,60 €	1
	Abstandhalter	HSI AH40 SET2	3030300093	4052487220156	14,00 €	1
	Dichtmasse	Hybrid 7057Z	3030537533	4052487248617	32,70 €	2

Systemdeckel allgemein mit Schrumpftechnik

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Verschlussstopfen für Systemdeckel	VS32/34	3030300266	4052487216319	10,00 €	1
		VS58/60	3030300267	4052487216326	16,30 €	1
	Zentrierband-Set	Zentrierband EPDM50	5060120250	4052487233323	19,90 €	1

Systemdeckel mit Warmschrumpftechnik

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Ersatzschrumpfmuffen in Warmschrumpftechnik	WSM I200 2x75-22	5170030061	4052487233439	29,60 €	1
		WSM I150 2x43-12	5170030020	4052487232968	18,00 €	1
	Fingerschrumpfmuffen in Warmschrumpftechnik	3FM 1x44-13 3x16-4,2	5170060010	4052487233408	52,10 €	1
		3FM 1x71-22 3x26-9	5170060001	4052487233415	52,10 €	1
		4FM 1x55-21 4x20-7	5170060040	4052487233392	54,60 €	1
		4FM 1x80-25 4x27-9	5170060041	4052487233385	56,40 €	1
	Reparaturschrumpfmuffen in Warmschrumpftechnik	WSMR I250 2x107-29	350070000	4052487010429	79,00 €	1
		WSMR I250 2x85-22	350040000	4052487010375	61,50 €	1
		WSMR I250 2x53-13	350030000	4052487010351	54,10 €	1

Systemdeckel mit Kaltschrumpftechnik

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Schmelzklebeband	Hatetherm	316010000	4052487006668	73,80 €	1
	Ersatzschrumpfmuffen in Kaltschrumpftechnik	KSM I240 2x154-76	5170040006	4052487232999	99,30 €	1
		KSM I223 2x119-56	5170040004	4052487232982	74,90 €	1

Geteilter Systemdeckel

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Drehmomentschraubendreher für SEGMENTO	DSD	5200010236	4052487233477	141,30 €	1
	Gleitmittel für SEGMENTO	GMS	5020050021	4052487238557	7,00 €	1
	Belegungsschablone für SEGMENTO	BSS	2300320000	4052487062244	43,30 €	1

Kabeleinführungssysteme

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Abstandhalter für den Spiralschlauch 150	KES150 1x2 AH PP	3030361164	4052487233347	*	1
	Aufstellvorrichtung für KES MA ... ZVR ... /500	KES FUBO-FIX AV	1900500165	4052487165693	195,30 €	1
	Befestigungsbogen geeignet für KES150 MA ZVR150/500 Øa 160	KES150 FUBO-FIX BB160	1900500167	4052487165716	114,00 €	1
	Clipringe für gewellte Kabelschutz- und Medienrohre	CR110 A2	1630500110	4052487134491	10,60 €	2
		CR125 A2	1630500125	4052487134514	12,70 €	2
		CR160 A2	1630500160	4052487134538	17,60 €	2

Systemdeckel mit Warmschrumpftechnik

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Ersatzschrumpfmuffen in Warmschrumpftechnik	WSM I150 2x43-12	5170030020	4052487232968	18,00 €	1
		WSM I150 2x33-8	5170030005	4052487233446	21,70 €	1
		WSM I200 2x92-25	5170030090	4052487233422	42,20 €	1
	Fingermuffen in Warmschrumpftechnik	3FM 1x44-13 3x16-4,2	5170060010	4052487233408	52,10 €	1
		4FM 1x55-21 4x20-7	5170060040	4052487233392	54,60 €	1
	Reparaturmuffen in Warmschrumpftechnik	WSMR I250 2x53-13	350030000	4052487010351	54,10 €	1
		WSMR I250 2x85-22	350040000	4052487010375	61,50 €	1
		WSMR I250 2x34-10	350010000	4052487010337	46,90 €	1

Kabeleinführungssysteme

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Universelles Werkzeugset	WKZ U	3030513585	4052487248471	361,90 €	1
	Aufstellvorrichtung für KES MA ... ZVR ... /500	KES FUBO-FIX AV	1900500165	4052487165693	195,30 €	1
	Befestigungsbogen geeignet für KES90 MA ZVR100/500 Øa 110	KES90/110 FUBO-FIX BB110	1900500166	4052487165709	97,00 €	1
	Abstandhalter für den Hateflex-Spiralschlauch 14090	KES90 2x4 AH	5010060046	4052487233699	46,20 €	1
	Clipringe für gewellte Kabelschutz- und Medienrohre	CR90 A2	1630500090	4052487134484	9,10 €	2
		CR110 A2	1630500110	4052487134491	10,60 €	2

Systemdeckel mit Kaltschrumpftechnik

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Schmelzklebeband	Hatetherm	316010000	4052487006668	73,80 €	1
	Ersatzschrumpfmuffen in Kaltschrumpftechnik	KSM I235 2x98,3-24,4	5170040001	4052487232975	59,80 €	1

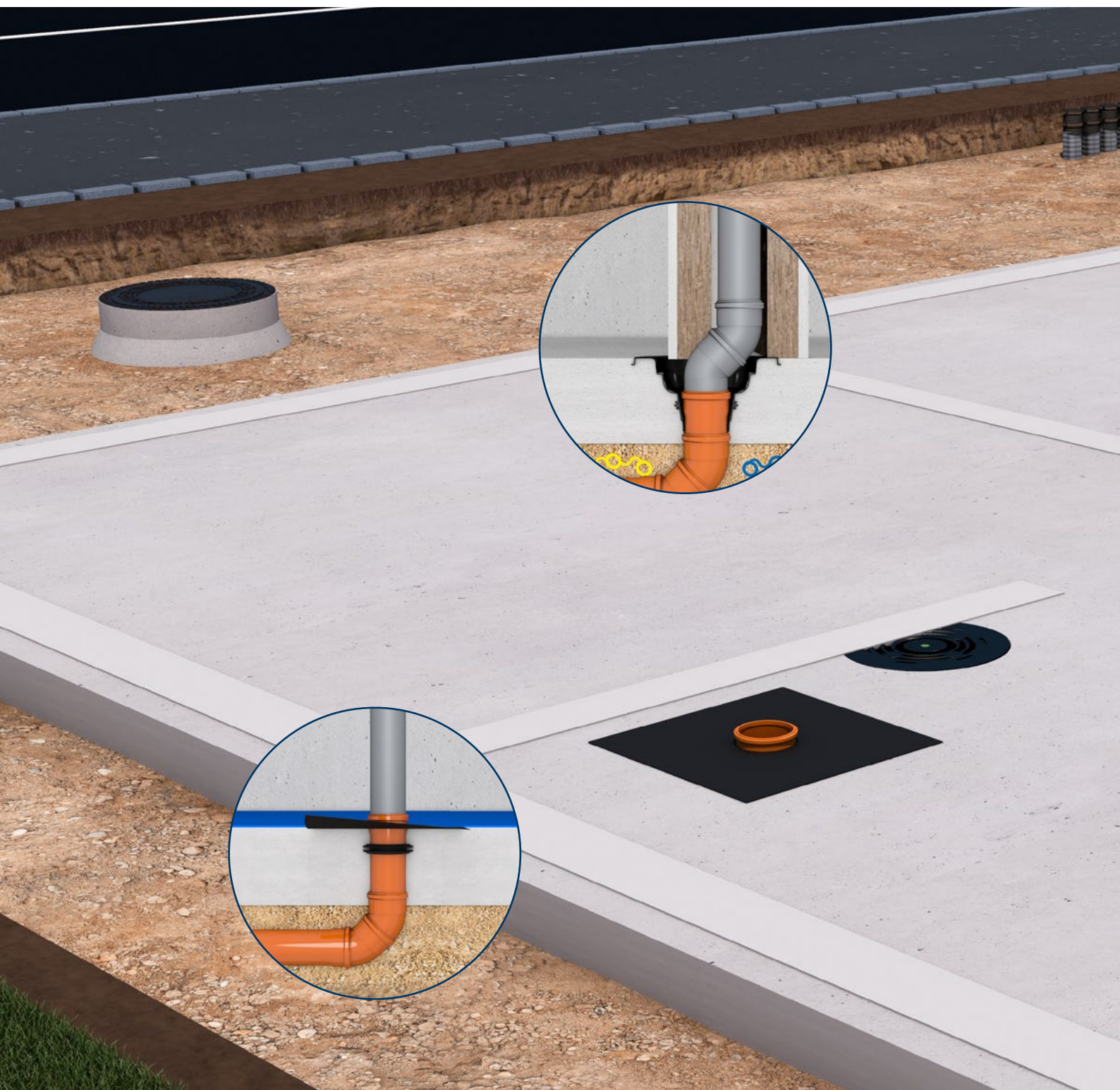
Erdungen

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Anschlussbolzen	HEA ASB M12 A4	1700110040	4052487044790	22,40 €	1
		HEA ASB M16 A4	1700110050	4052487044806	26,40 €	1
	Kreuzklemme	HEA KKL M12 A4	3030300276	4052487216418	55,10 €	1
		HEA KKL M16 A4	1700120020	4052487044868	58,40 €	1
	Kreuzklemme für Perimeterdämmungen	HEA KKL DM M12 A4	1700130010	4052487044882	58,40 €	1
		HEA KKL DM M16 A4	1700130020	4052487044899	59,90 €	1
	Anschlussklemme	HEA AKL A4	1700140020	4052487044912	24,40 €	1
	Magnetische Schalungsscheibe für Erdungen	HEA MGS M12	3030634845	4052487250795	65,00 €	1

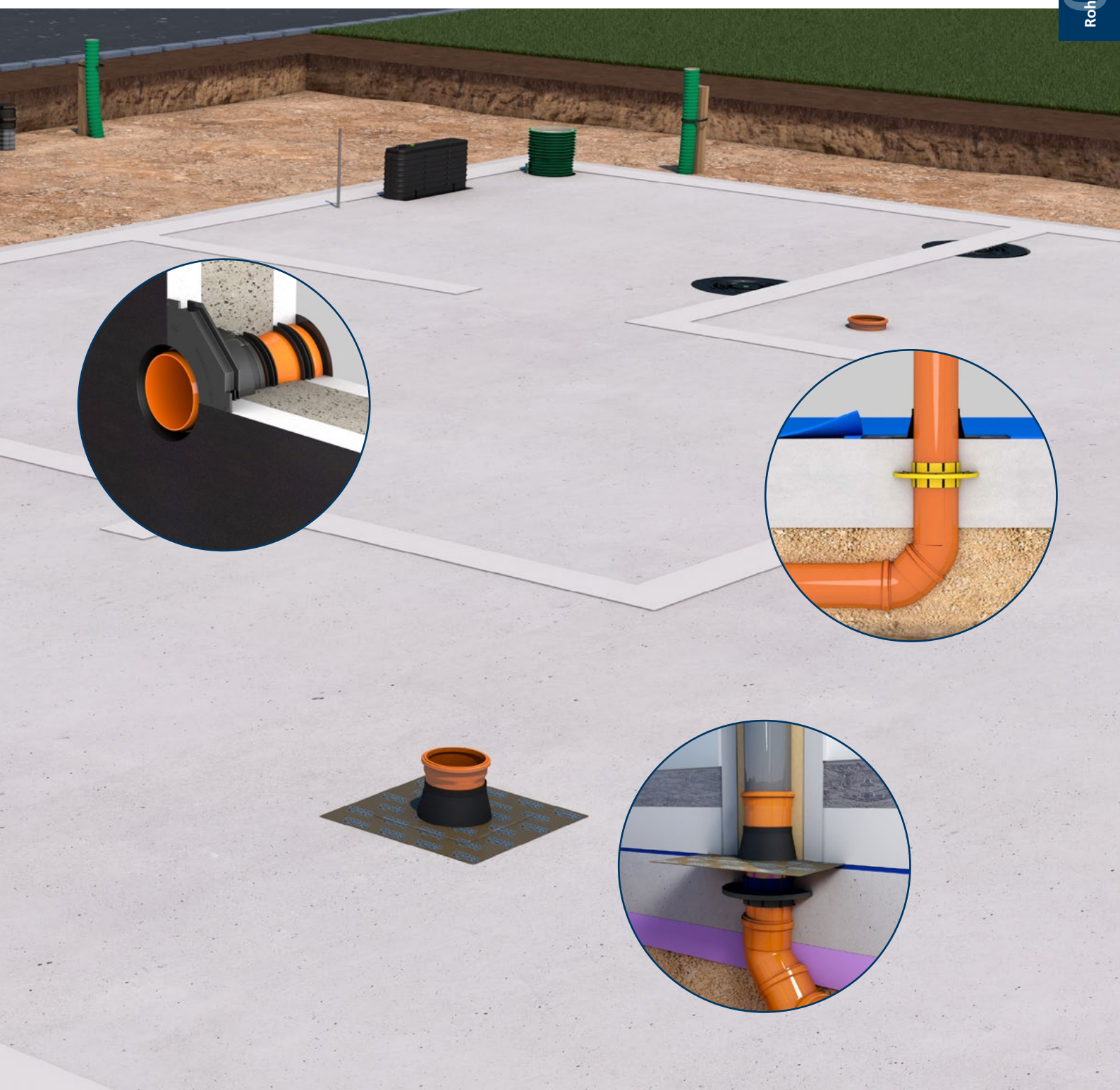
02 Rohrdurchführungen

Neben der klassischen Kabeldurchführung müssen natürlich auch verschiedenste Arten von Rohren in jedes Gebäude eingeführt werden. Egal ob Trinkwasserleitung, Gasleitung, Fernwärmeleitung oder Abwasserrohr. Auch hier gibt es die unterschiedlichsten Anforderungen an die entsprechende Gebäudedurchführung.

Aus diesem Grund befasst sich Hauff-Technik bereits seit 1988 mit der Entwicklung und Herstellung von Rohrdurchführungen. Ringraumdichtungen gewährleisten, dass Kernbohrungen oder Futterrohre fachgerecht absolut gas- und wasserdicht verschlossen sind.



Unsere Produktpalette im Bereich der Futterrohre bietet Ihnen für jede Wandart und jeden Lastfall die passende Lösung. In Kombination mit unseren Ringraumdichtungen bilden sie eine optimale Abdichtlösung zwischen Gebäude und Versorgungsleitung.



Universal-Wanddurchführung

ohne Stoßkante

UDM

Durchflussoptimierte Wanddurchführung - beugt Ablagerungen und Rückstau im Abwassersystem vor. Ermöglicht durch die besondere Bauweise handelsübliche KG (2000)-Rohre direkt auf der Baustelle in, auf die Wandstärke angepasste, Wanddurchführungen zu verwandeln. Optional auch vorgefertigt auf Wandstärke lieferbar.



USP

- mit integriertem Anarbeitsflansch
- keine Änderung der Flussrichtung
- druckdicht nach dem Betonieren

Lieferumfang

- Lieferumfang ohne KG-Rohr: Gummimanschette, Spannband, Manschettendeckel mit Anarbeitsflansch und Blinddeckel zum Einschlagen, Lamellenstopfen (vormontiert)

- Lieferumfang mit KG-Rohr: Gummimanschette, Spannband, Manschettendeckel mit Anarbeitsflansch und Blinddeckel zum Einschlagen, Lamellenstopfen und KG (2000) Rohr (einbaufertig vormontiert)

Maße

- DN 100: Mindestwandstärke 200 mm
- DN 150: Mindestwandstärke 240 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Universal-Wanddurchführung ohne KG-Rohr

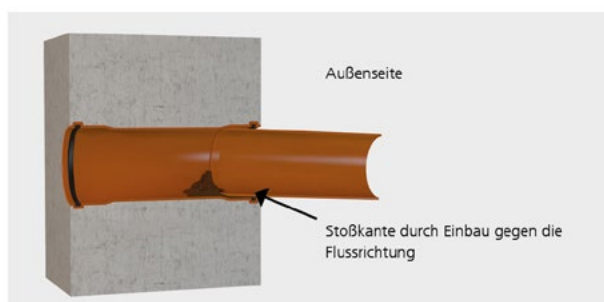
Abbildung	KG-Rohr Nennweite	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	DN 100	110	UDM100	3030300188	4052487215527	50,30 €	3
	DN 150	160	UDM150	3030300204	4052487215688	86,30 €	3

Universal-Wanddurchführung mit KG-Rohr

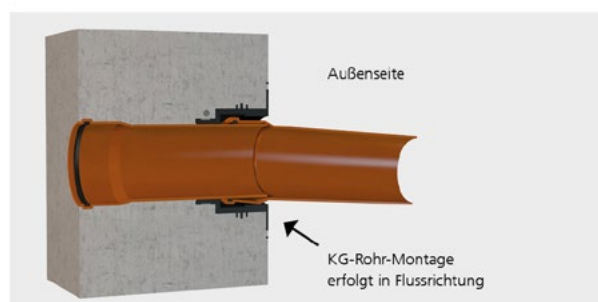
Abbildung	KG-Rohr Nennweite	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	DN 100	110	200	UDM100/200 KG	3030300189	4052487215534	79,80 €	3
			240	UDM100/240 KG	3030300191	4052487215558	79,80 €	3
			250	UDM100/250 KG	3030300193	4052487215572	79,80 €	3
			300	UDM100/300 KG	3030300195	4052487215596	79,80 €	3
			365	UDM100/365 KG	3030300198	4052487215626	79,80 €	3
			400	UDM100/400 KG	3030300200	4052487215640	79,80 €	3
			500	UDM100/500 KG	3030300202	4052487215664	79,80 €	3
	DN 150	160	240	UDM150/240 KG	3030300205	4052487215695	110,30 €	3
			250	UDM150/250 KG	3030300207	4052487215718	110,30 €	3
			300	UDM150/300 KG	3030300210	4052487215749	110,30 €	3
			365	UDM150/365 KG	3030300213	4052487215770	110,30 €	3
			400	UDM150/400 KG	3030300215	4052487215794	110,30 €	3
			500	UDM150/500 KG	3030300217	4052487215817	110,30 €	3

Universal-Wanddurchführung mit KG2000-Rohr

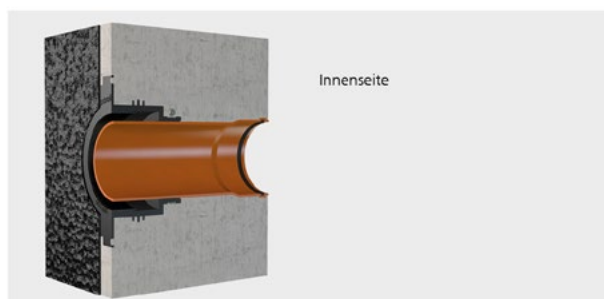
Abbildung	KG-Rohr Nennweite	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	DN 100	110	200	UDM100/200 KG2000	3030300190	4052487215541	86,30 €	3
			240	UDM100/240 KG2000	3030300192	4052487215565	86,30 €	3
			250	UDM100/250 KG2000	3030300194	4052487215589	86,30 €	3
			300	UDM100/300 KG2000	3030300196	4052487215602	86,30 €	3
			365	UDM100/365 KG2000	3030300199	4052487215633	86,30 €	3
			400	UDM100/400 KG2000	3030300201	4052487215657	86,30 €	3
	DN 150	160	500	UDM100/500 KG2000	3030300203	4052487215671	86,30 €	3
			240	UDM150/240 KG2000	3030300206	4052487215701	123,20 €	3
			250	UDM150/250 KG2000	3030300208	4052487215725	123,20 €	3
			300	UDM150/300 KG2000	3030300211	4052487215756	123,20 €	3
			365	UDM150/365 KG2000	3030300214	4052487215787	123,20 €	3
			400	UDM150/400 KG2000	3030300216	4052487215800	123,20 €	3
			500	UDM150/500 KG2000	3030300218	4052487215824	123,20 €	3



Bei herkömmlichen Wanddurchführungen in Doppelsteckmuffen-Ausführung wird die "Flussrichtung" durch das Einstecken des KG-Rohr-Spitzenendes auf der Gebäudeaußenseite unterbrochen. Dies führt bei leichten Setzungen, die im Bereich des Arbeitsraumes nicht ganz ausgeschlossen werden können, zu einer "Stoßkante". Die Konsequenz: An der Kante bilden sich Ablagerungen, die über einen längeren Zeitraum zur "Verstopfung" des Abwassersystems führen können.



Durch die Konstruktion der UDM erfolgt systembedingt keine Unterbrechung der "Flussrichtung". Beim Auftreten von leichten Setzungen, die im Bereich des Arbeitsraumes nicht ausgeschlossen werden können, entsteht keine "Stoßkante". Die Konsequenz: Es können sich keine Ablagerungen bilden, der Abfluss wird in seiner Funktion nicht beeinträchtigt.



Der integrierte Anarbeitsflansch ermöglicht eine einfache Anarbeitung von Flächenabdichtungen nach DIN 18533 bis zum Lastfall W2.1-E. Es ist daher keine aufwendige Anarbeitung einer Hohlkehle notwendig.

Universal-Wanddurchführung

ohne Stoßkante zum Einbau in Doppel-/Elementwände

UDME

Durchflussoptimierte Wanddurchführung - beugt Ablagerungen und Rückstau im Abwassersystem vor. Ermöglicht durch drei 3-Stegdichtungen eine Abdichtung in Doppel-/Elementwänden.

USP

- mit integriertem Anarbeitsflansch
- keine Änderung der Flussrichtung
- druckdicht nach dem Betonieren

Lieferumfang

- 1 Stück Gummimanschette mit integrierter 3-Stegdichtung
- 1 Stück Spannband
- 1 Stück Manschettendeckel mit Anarbeitsflansch und Blinddeckel zum Einschlagen

- 2 zusätzliche 3-Stegdichtungen
- 1 Stück Lamellenstopfen
- 1 Stück KG (2000) Rohr (einbaufertig vormontiert)

Maße

- DN 100: Mindestwandstärke 240 mm
- DN 150: Mindestwandstärke 300 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner
im Fachhandel erhältlich.

Universal-Wanddurchführung für Doppel-/Elementwände mit KG-Rohr

Abbildung	KG-Rohr Nennweite	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	DN 100	110	240	UDME100/240 KG	3030300221	4052487215855	91,70 €	3
			250	UDME100/250 KG	3030300223	4052487215879	91,70 €	3
			300	UDME100/300 KG	3030300225	4052487215893	91,70 €	3
			365	UDME100/365 KG	3030300228	4052487215923	91,70 €	3
			400	UDME100/400 KG	3030300230	4052487215947	91,70 €	3
	DN 150	160	300	UDME150/300 KG	3030300237	4052487216029	126,80 €	3
			365	UDME150/365 KG	3030300240	4052487216050	126,80 €	3
			400	UDME150/400 KG	3030300242	4052487216074	126,80 €	3

Universal-Wanddurchführung für Doppel-/Elementwände mit KG2000-Rohr

Abbildung	KG-Rohr Nennweite	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	DN 100	110	240	UDME100/240 KG2000	3030300222	4052487215862	97,70 €	3
			250	UDME100/250 KG2000	3030300224	4052487215886	97,70 €	3
			300	UDME100/300 KG2000	3030300227	4052487215916	97,70 €	3
			365	UDME100/365 KG2000	3030300229	4052487215930	97,70 €	3
			400	UDME100/400 KG2000	3030300231	4052487215954	97,70 €	3
	DN 150	160	300	UDME150/300 KG2000	3030300238	4052487216036	143,00 €	3
			365	UDME150/365 KG2000	3030300241	4052487216067	143,00 €	3
			400	UDME150/400 KG2000	3030300243	4052487216081	143,00 €	3



Praxisbild UDM/UDME in betonierter Wand



Praxisbild UDM/UDME eingebaut mit angearbeiteter PMBC-Beschichtung und angeschlossenem KG-Rohr

Wanddurchführung Doppelmuffe

DMF

Wanddurchführung zur beidseitigen Anbindung von handelsüblichen KG-/HT-Rohren mittels Steckmuffen. Gas- und wasserdichte Wanddurchführung dank integrierter Lippendichtung.



USP

- fertig zum Einbau in die Wand
- inklusive Verschlussdeckel
- druckstabilen Vollwandmaterial

Lieferumfang

- KG-Muffe mit aufgeklebter Lippendichtung

- KG2000-Muffe mit aufgeschweißter Lippendichtung
- 2 Stück Verschlussdeckel

Dichtheit

- druckdicht bis 5,0 bar
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Wanddurchführung mit beidseitiger KG-Steckmuffe

Abbildung	KG-Rohr Nennweite	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	DN 110	200	DMF110/200 KG	3030551664	4052487246514	38,00 €	3
		240	DMF110/240 KG	3030551676	4052487246521	38,00 €	3
		250	DMF110/250 KG	3030551677	4052487246538	38,00 €	3
		300	DMF110/300 KG	3030551678	4052487246545	38,00 €	3
		350	DMF110/350 KG	3030551679	4052487246552	38,00 €	3
		360	DMF110/360 KG	3030551690	4052487246569	38,00 €	3
		365	DMF110/365 KG	3030551693	4052487246576	38,00 €	3
	DN 125	200	DMF125/200 KG	3030551765	4052487246651	39,80 €	3
		240	DMF125/240 KG	3030551766	4052487246668	39,80 €	3
		250	DMF125/250 KG	3030551767	4052487246675	39,80 €	3
		300	DMF125/300 KG	3030551768	4052487246682	39,80 €	3
		350	DMF125/350 KG	3030551769	4052487246699	39,80 €	3
		360	DMF125/360 KG	3030551770	4052487246705	39,80 €	3
		365	DMF125/365 KG	3030551771	4052487246712	39,80 €	3
	DN 160	200	DMF160/200 KG	3030551741	4052487246798	48,90 €	3
		240	DMF160/240 KG	3030551742	4052487246804	48,90 €	3
		250	DMF160/250 KG	3030551743	4052487246811	48,90 €	3
		300	DMF160/300 KG	3030551744	4052487246828	48,90 €	3
		350	DMF160/350 KG	3030551745	4052487246835	48,90 €	3
		360	DMF160/360 KG	3030551746	4052487246842	48,90 €	3
		365	DMF160/365 KG	3030551747	4052487246859	48,90 €	3
	DN 200	200	DMF200/200 KG	3030551748	4052487246934	71,30 €	3
		240	DMF200/240 KG	3030551749	4052487246941	71,30 €	3
		250	DMF200/250 KG	3030551750	4052487246958	71,30 €	3
		300	DMF200/300 KG	3030551751	4052487246965	71,30 €	3
		350	DMF200/350 KG	3030551752	4052487246972	71,30 €	3
		360	DMF200/360 KG	3030551753	4052487246989	71,30 €	3
		365	DMF200/365 KG	3030551754	4052487246996	71,30 €	3

Wanddurchführung mit beidseitiger KG2000-Steckmuffe

Abbildung	KG-Rohr Nennweite	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	DN 110	200	DMF110/200 KG2000	3030551775	4052487246583	43,20 €	3
		240	DMF110/240 KG2000	3030551788	4052487246590	43,20 €	3
		250	DMF110/250 KG2000	3030551789	4052487246606	43,20 €	3
		300	DMF110/300 KG2000	3030551790	4052487246613	43,20 €	3
		350	DMF110/350 KG2000	3030551791	4052487246620	43,20 €	3
		360	DMF110/360 KG2000	3030551792	4052487246637	43,20 €	3
		365	DMF110/365 KG2000	3030551793	4052487246644	43,20 €	3
	DN 125	200	DMF125/200 KG2000	3030551794	4052487246729	46,10 €	3
		240	DMF125/240 KG2000	3030551795	4052487246736	46,10 €	3
		250	DMF125/250 KG2000	3030551796	4052487246743	46,10 €	3
		300	DMF125/300 KG2000	3030551797	4052487246750	46,10 €	3
		350	DMF125/350 KG2000	3030551798	4052487246767	46,10 €	3
		360	DMF125/360 KG2000	3030551799	4052487246774	46,10 €	3
		365	DMF125/365 KG2000	3030551800	4052487246781	46,10 €	3
	DN 160	200	DMF160/200 KG2000	3030551801	4052487246866	54,10 €	3
		240	DMF160/240 KG2000	3030551802	4052487246873	54,10 €	3
		250	DMF160/250 KG2000	3030551803	4052487246880	54,10 €	3
		300	DMF160/300 KG2000	3030551804	4052487246897	54,10 €	3
		350	DMF160/350 KG2000	3030551805	4052487246903	54,10 €	3
		360	DMF160/360 KG2000	3030551806	4052487246910	54,10 €	3
		365	DMF160/365 KG2000	3030551807	4052487246927	54,10 €	3
	DN 200	200	DMF200/200 KG2000	3030551808	4052487247009	77,60 €	3
		240	DMF200/240 KG2000	3030551809	4052487247016	77,60 €	3
		250	DMF200/250 KG2000	3030551810	4052487247023	77,60 €	3
		300	DMF200/300 KG2000	3030551811	4052487247030	77,60 €	3
		350	DMF200/350 KG2000	3030551812	4052487247047	77,60 €	3
		360	DMF200/360 KG2000	3030551813	4052487247054	77,60 €	3
		365	DMF200/365 KG2000	3030551814	4052487247061	77,60 €	3

Anschlussstrichter

AT110

Anschlussstrichter mit integriertem Trittschutzeinsatz zum Einbetonieren in die Bodenplatte für die optimale Abdichtung zum KG-Rohr. Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte durch integrierte 3-Stegdichtung. Gas- und wasserdichte Verbindung zum KG-Rohr durch TPE-Profilabdichtung. Zum Ausgleich eines Versatzes (nach dem Betonieren) zwischen Fallrohr und Bodenablauf in jede Richtung.



USP

- mit axialem Toleranzausgleich
- einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch
- stolperfreier Einbau nach DGUV 38 §12a durch Trittschutzeinsatz
- mit integrierter Libelle zur lagemäßigen Ausrichtung des Anschlussstrichters

Lieferumfang

- 1 Stück Versatztrichter

- 1 Stück Trittschutzeinsatz mit Libelle
- 1 Stück Spannband

Maße

- Versatzdurchmesser: 250 mm
- Klebeflansch umlaufend: 50 mm
- für KG-Rohr DN 110

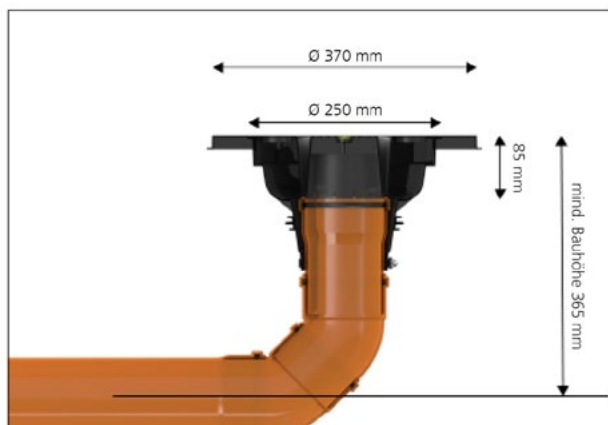
Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
110	AT110	827001601	4052487171663	65,70 €	3



Vermaßung Anschlussstrichter AT110



AT110 eingebaut in der Bodenplatte - trittsicher und stolperfrei während der Bauphase



AT110 eingebaut in der Bodenplatte, absolut gas- und wasserdicht, mit der Möglichkeit zum Toleranzausgleich und zur Anbindung einer Dampfsperre

Mauerkragen

KG-FIX

KGF

Wassersperrflansch zum druckwasserdichten Einbinden von Abwasserrohren in Bodenplatten.

USP

- schnelle, werkzeuglose Montage
- enthält recycelten Kunststoff
- hohe Formstabilität durch kombinierte Materialkomponenten

Maße

- Wassersperrflansch umlaufend: 50 mm
- Stutzhöhe: 60 mm

Dichtheit

- druckdicht bis 5,0 bar
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner
im Fachhandel erhältlich.

Mauerkragen Ø (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
212	110	KGF110	3030537182	4052487244879	19,30 €	3
227	125	KGF125	3030537197	4052487244787	24,50 €	3
262	160	KGF160	3030537198	4052487244817	28,70 €	3



Mauerkragen

HMK

Wassersperrflansch zum druckwasserdichten Einbinden von Rohrleitungen in Bodenplatten.



Lieferumfang

- 1 Stück Wassersperrflansch
- 2 Stück Spannbänder

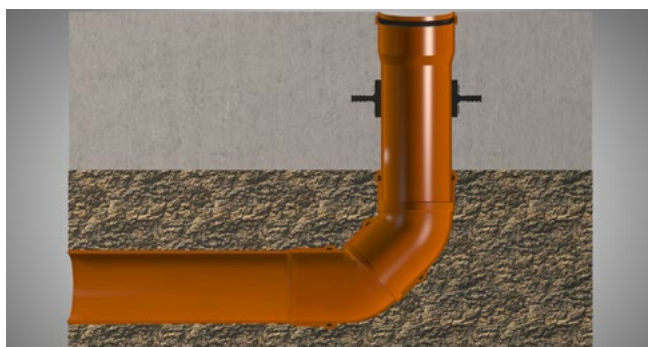
Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner
im Fachhandel erhältlich.

Spannbereich (mm)	Mauerkragen Ø (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
120-130	213	125	HMK125	5060150801	4052487233286	32,00 €	3
135-148	228	140	HMK140	5060150802	4052487233279	34,20 €	3
195-210	288	200	HMK200	5060150804	4052487233262	37,80 €	3



HMK eingebaut in Bodenplatte zur Abdichtung eines Abwasserrohres

Bodendurchführung

BDF

Für den Anschluss von KG-/HT-Rohren. Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte durch integrierte Gummidichtung.



USP

- fertig zum Einbau in die Bodenplatte
- einfache und schnelle Montage
- inklusive Verschlussdeckel

Lieferumfang

- KG-Rohr mit aufgeklebter Gummidichtung

- KG2000-Rohr mit aufgeschweißter Gummidichtung
- 1 Stück Verschlussdeckel

Maße

- Rohrlänge: 500 mm

Dichtheit

- druckdicht bis 5,0 bar
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bodendurchführung KG-Rohr

Abbildung	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Typ	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	110	KG	BDF110 KG	3030551407	4052487246354	28,00 €	3
	125	KG	BDF125 KG	3030551718	4052487246378	34,30 €	3
	160	KG	BDF160 KG	3030551719	4052487246392	39,50 €	3
	200	KG	BDF200 KG	3030551720	4052487246415	53,40 €	3
	250	KG	BDF250 KG	3030584910	4052487247351	135,40 €	3
	315	KG	BDF315 KG¹⁾	3030584912	4052487247375	198,00 €	3

¹⁾ ohne Verschlussdeckel

Bodendurchführung KG2000-Rohr

Abbildung	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Typ	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	110	KG2000	BDF110 KG2000	3030551721	4052487246361	35,30 €	3
	125	KG2000	BDF125 KG2000	3030551722	4052487246385	40,60 €	3
	160	KG2000	BDF160 KG2000	3030551723	4052487246408	45,90 €	3
	200	KG2000	BDF200 KG2000	3030551724	4052487246422	58,60 €	3
	250	KG2000	BDF250 KG2000	3030584911	4052487247368	239,70 €	3
	315	KG2000	BDF315 KG2000¹⁾	3030576464	4052487247429	312,70 €	3

¹⁾ ohne Verschlussdeckel

Bodendurchführung

mit Folienflansch

BDFF

Für den Anschluss von KG-/HT-Rohren. Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte durch integrierte Gummidichtung. Mit Folienflansch zur Anbindung an eine Bitumendickbeschichtung bzw. Schweißbahn oder Dampfsperre.



USP

- fertig zum Einbau in die Bodenplatte
- quadratischer Folienflansch
- inklusive Verschlussdeckel

Lieferumfang

- KG-Rohr mit aufgeklebter Gummidichtung
- KG2000-Rohr mit aufgeschweißter Gummidichtung
- 1 Stück Verschlussdeckel
- 1 Stück Folienflansch

Maße

- Rohrlänge: 500 mm
- Folienflansch bis DN 160: 500 x 500 mm
- Folienflansch ab DN 200: 750 x 750 mm
- Materialstärke Folienflansch: 1,5 mm

Dichtheit

- druckdicht bis 5,0 bar
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bodendurchführung mit Folienflansch KG-Rohr

Abbildung	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Typ	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	110	KG	BDFF110 KG	1	3030551725	4052487246439	61,30 €	3
	125	KG	BDFF125 KG	1	3030551726	4052487246453	65,40 €	3
	160	KG	BDFF160 KG	1	3030551731	4052487246477	75,30 €	3
	200	KG	BDFF200 KG	1	3030551732	4052487246491	108,60 €	3
	250	KG	BDFF250 KG	1	3030584921	4052487247399	194,80 €	3
	315	KG	BDFF315 KG¹⁾	1	3030584923	4052487247412	265,80 €	3

¹⁾ ohne Verschlussdeckel

Bodendurchführung mit Folienflansch KG2000-Rohr

Abbildung	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Typ	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	110	KG2000	BDFF110 KG2000	1	3030551733	4052487246446	67,60 €	3
	125	KG2000	BDFF125 KG2000	1	3030551736	4052487246460	70,60 €	3
	160	KG2000	BDFF160 KG2000	1	3030551738	4052487246484	80,50 €	3
	200	KG2000	BDFF200 KG2000	1	3030551739	4052487246507	114,80 €	3
	250	KG2000	BDFF250 KG2000	1	3030584922	4052487247405	302,30 €	3
	315	KG2000	BDFF315 KG2000¹⁾	1	3030584924	4052487247382	364,80 €	3

¹⁾ ohne Verschlussdeckel

Bodenablauf

BAL

Für den Ablauf von Grauwasser im Bodenbereich geeignet. Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte durch integrierte Gummidichtung.



USP

- integrierte Geruchsverschlussglocke
- Verhinderung von Verstopfung des Ablaufbehälters durch Schmutzfangsieb
- schnelle, werkzeuglose Montage

Lieferumfang

- 1 Stück Ablaufgrundkörper mit aufgeschweißter Gummidichtung
- 1 Stück Aufsatzrahmen

- 1 Stück Schmutzfangsieb
- 1 Stück Kunststoffrost
- 1 Stück Geruchsverschlussglocke
- 1 Stück Verschlussdeckel

Maße

- Aufsatzrahmen: 150 x 150 mm
- Ablaufstutzen: DN 110 und DN 50

Dichtheit

- druckdicht bis 5,0 bar
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
110	BAL	3030551816	4052487247078	113,60 €	3

Bodenablauf mit Folienflansch

BALF

Für den Ablauf von Grauwasser im Bodenbereich geeignet. Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte durch integrierte Gummidichtung. Mit Folienflansch zur Anbindung an eine Bitumendickbeschichtung bzw. Schweißbahn oder Dampfsperre.



USP

- integrierte Geruchsverschlussglocke
- Verhinderung von Verstopfung des Ablaufbehälters durch Schmutzfangsieb
- quadratischer Folienflansch

Lieferumfang

- 1 Stück Ablaufgrundkörper mit Folienflansch
- 1 Stück Aufsatzrahmen
- 1 Stück Schmutzfangsieb

- 1 Stück Kunststoffrost
- 1 Stück Geruchsverschlussglocke
- 1 Stück Verschlussdeckel

Maße

- Aufsatzrahmen: 150 x 150 mm
- Ablaufstutzen: DN 110 und DN 50
- Folienflansch: 500 x 500 mm

Dichtheit

- druckdicht bis 5,0 bar
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
110	BALF	3030551818	4052487247085	137,50 €	3

Bodenablauf

mit Rücklaufsperr

BAL RLS

Für den Ablauf von Grauwasser im Bodenbereich geeignet. Integrierte Rückflusssperre verhindert das Zurückfließen des Abwassers. Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte durch integrierte Gummidichtung.

USP

- integrierte Rückfluss- und Geruchssperre
- rückstandsloser Abfluss des Wassers im Ablaufkörper
- Verhinderung von Verstopfung des Ablaufbehälters durch Schmutzfangsieb

- 1 Stück Aufsatzrahmen
- 1 Stück Schmutzfangsieb
- 1 Stück verschraubter Edelstahlrost
- 1 Stück Rückfluss- und Geruchssperre
- 1 Stück Verschlussdeckel

Maße

- Aufsatzrahmen: 150 x 150 mm
- Ablaufstutzen: DN 110

Dichtheit

- druckdicht bis 5,0 bar
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner
im Fachhandel erhältlich.

Lieferumfang

- 1 Stück Ablaufgrundkörper mit aufgeschweißter Gummidichtung

geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
110	BAL RLS	3030551820	4052487247092	309,60 €	3

Bodenablauf mit Folienflansch

mit Rücklaufsperr

BALF RLS

Für den Ablauf von Grauwasser im Bodenbereich geeignet. Integrierte Rückflusssperre verhindert das Zurückfließen des Abwassers. Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte durch integrierte Gummidichtung. Mit Folienflansch zur Anbindung an eine Bitumendickbeschichtung bzw. Schweißbahn oder Dampfsperre.

USP

- integrierte Rückfluss- und Geruchssperre
- rückstandsloser Abfluss des Wassers im Ablaufkörper
- Verhinderung von Verstopfung des Ablaufbehälters durch Schmutzfangsieb
- quadratischer Folienflansch

- 1 Stück Aufsatzrahmen
- 1 Stück Schmutzfangsieb
- 1 Stück verschraubter Edelstahlrost
- 1 Stück Rückfluss- und Geruchssperre
- 1 Stück Verschlussdeckel

Maße

- Aufsatzrahmen: 150 x 150 mm
- Ablaufstutzen: DN 110
- Folienflansch: 500 x 500 mm

Dichtheit

- druckdicht bis 5,0 bar
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner
im Fachhandel erhältlich.

Lieferumfang

- 1 Stück Ablaufgrundkörper mit Folienflansch

geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
110	BALF RLS	3030551821	4052487247108	365,00 €	3

Zubehör Abwasserdichtungen

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Aufsatzrahmenverlängerung für Bodenablauf	BAL VL	3030551822	4052487247115	42,60 €	3
	Edelstahlrost für Bodenablauf	BAL ESR	3030551824	4052487247122	70,70 €	3

Andübelmanschette

mit Segmentringen

ADM



Zum Andübeln vor Kernbohrungen, Durchbrüchen oder Futterrohren an Wänden oder vor Aussparungen an Blechgehäusen. Systembedingt wird die vorhandene Kellerabdichtung ohne aufwändige Nachbearbeitung fachgerecht eingebunden. Gleichzeitig wird mit demselben Bauteil direkt das durchgeführte Medienrohr abgedichtet.

USP

- Aufnahme radialer und axialer Bewegungen
- Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort

Lieferumfang

- Befestigungselemente inklusive Dichtring

Maße

- überdeckender Flansch umlaufend: 30 mm
- Außendurchmesser ADM150: 290 mm
- Außendurchmesser ADM200: 340 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht



geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
75/90/110	150	ADM150 75/90/110	1400060150	4052487127530	344,50 €	2
90/110/125/140/160	200	ADM200 90/110/125/140/160	1400061200	4052487126526	380,80 €	2



Andübelmanschette ADM200 1x90/110/125/140/160

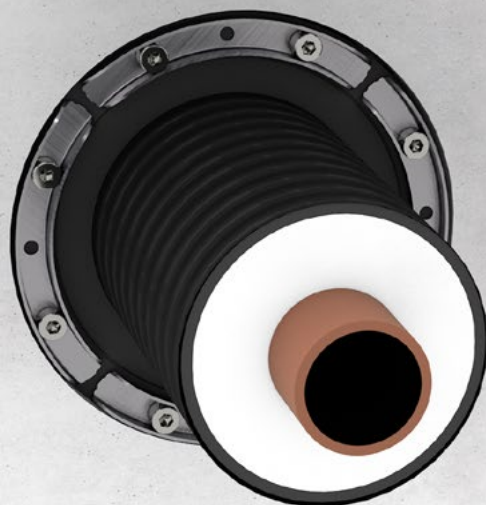


ADM Andübelmanschette Segmentschnitte

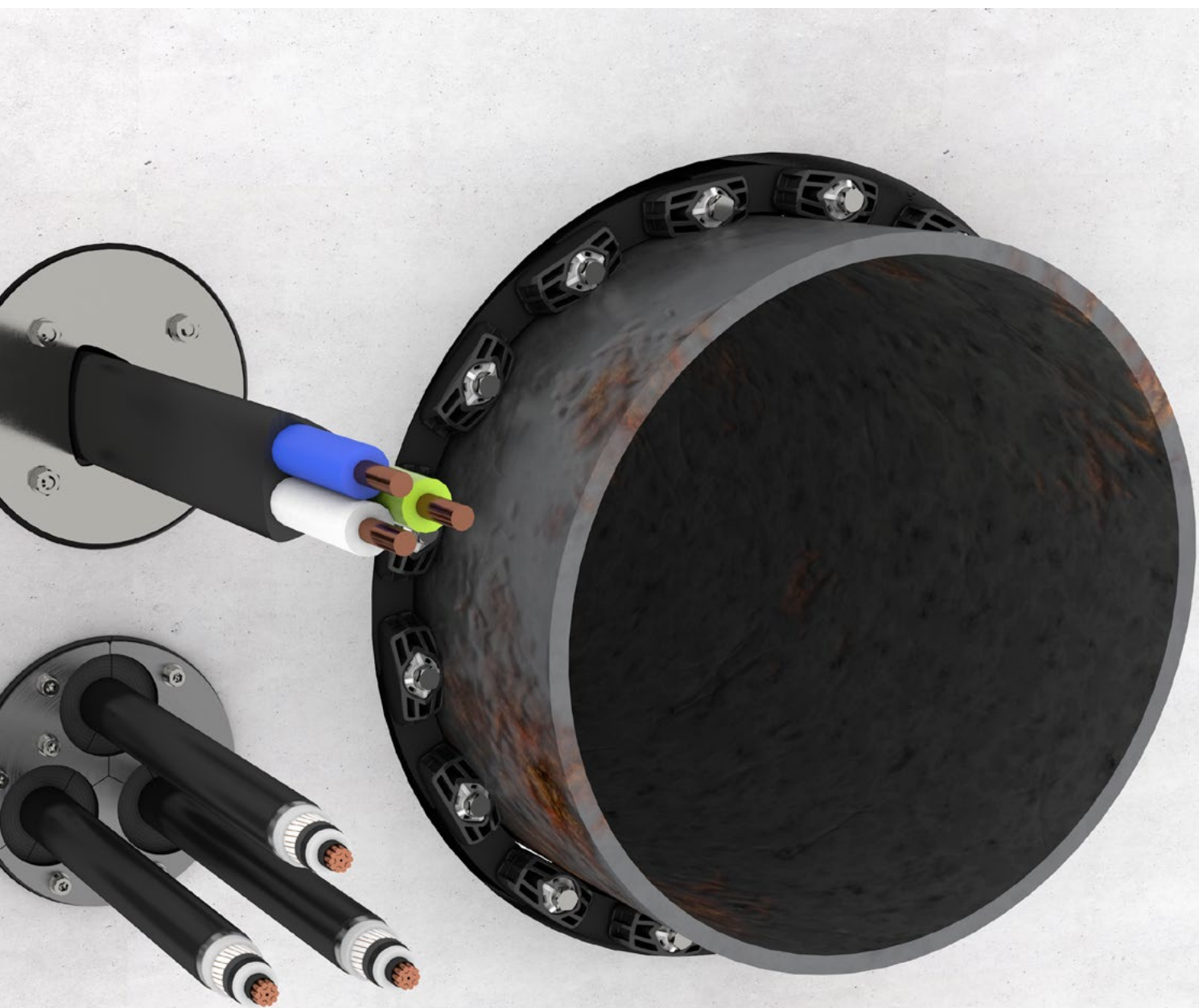
03 Ringraumdichtungen für Kabel und Rohre

Die innovativen Ringraumdichtungen von Hauff-Technik bieten Ihnen alle Möglichkeiten zur zuverlässigen Abdichtung von Kernbohrungen oder Futterrohren für ein oder mehrere Kabel und Rohre.

Für geschlossene Dichteinsätze zur Erstinstallation oder geteilte Dichteinsätze zum nachträglichen Abdichten bereits verlegter Leitungen.



Ob millimetergenau individuell gefertigt oder universell vor Ort anpassbar, rund, oval oder sogar eckig – bei uns erhalten Sie für jede Anforderung und Aufgabe die passende Ring-raumdichtung. Schnell und kostengünstig.



Standard-Ringraumdichtung

mit Segmentringtechnik

HRD SG b40 A2/EPDM



Ringraumdichtung zur Abdichtung von Kabeln in Kernbohrungen oder Futterrohren.
Geteilte Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln.

USP

- Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort

Lieferumfang

- Blindstopfen
- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- Pressplatten: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	80	1	1	6-41	HRD80 SG 1x6-41 b40 A2/EPDM	2700100108	4052487000109	94,50 €	1
	100	1	1	24-52	HRD100 SG 1x24-52 b40 A2/EPDM¹⁾	2700101000	4052487168038	102,30 €	1
		2	1	22-50	HRD100 SG 1x22- 50+1x5-12 b40 A2/EPDM	3030548511	4052487245401	110,90 €	1
			1	5-12					
		4	2	6-25	HRD100 SG 2x6- 25+2x6-32 b40 A2/EPDM	3030360721	4052487239660	122,00 €	1
			2	6-32					
			4	8-30	HRD100 SG 4x8-30 b40 A2/EPDM¹⁾	2700102000	4052487000130	110,90 €	1
		8	8	4-16,5	HRD100 SG 8x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700103000	4052487000147	110,90 €	1

Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	100	5	2	8-30	HRD100 SG 2x8- 30+3x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700103500	4052487000154	110,90 €	1
			3	4-16,5					
	104	1	1	24-52	HRD104 SG 1x24-52 b40 A2/EPDM	2700103615	4052487129695	105,00 €	1
		4	4	8-30	HRD104 SG 4x8-30 b40 A2/EPDM	2700103610	4052487127370	119,50 €	1
		8	8	4-16,5	HRD104 SG 8x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700103620	4052487129213	119,50 €	1
	125	3	3	10-40	HRD125 SG 3x10-40 b40 A2/EPDM	2700103750	4052487063913	136,50 €	1
		6	6	6-31	HRD125 SG 6x6-31 b40 A2/EPDM	2700103800	4052487000161	136,50 €	1
		10	10	4-16,5	HRD125 SG 10x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700103850	4052487000178	136,50 €	1
	150	1	1	12-75	HRD150 SG 1x12-75 b40 A2/EPDM¹⁾	2700103996	4052487063951	133,70 €	1
			1	75-110	HRD150 SG 1x75-110 b40 A2/EPDM¹⁾	2700103998	4052487063968	133,70 €	1
		3	3	22-54	HRD150 SG 3x22-54 b40 A2/EPDM¹⁾	2700104000	4052487000185	169,00 €	1

Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	150	6	6	8-35	HRD150 SG 6x8-35 b40 A2/EPDM¹⁾	2700105000	4052487000192	169,00 €	1
		9	9	6-25	HRD150 SG 9x6-25 b40 A2/EPDM	2700106000	4052487000208	169,00 €	1
		10	4	8-30	HRD150 SG 4x8- 30+6x4-16,5 b40 A2/EPDM	2700106500	4052487000215	169,00 €	1
	6		4-16,5						
	200	7	3	6-54	HRD200 SG 3x6- 54+4x6-26 b40 A2/EPDM	2700107000	4052487000222	256,70 €	1
			4	6-26					
		15	7	10-32	HRD200 SG 7x10- 32+8x3,5-16,5 b40 A2/EPDM	2700108000	4052487000239	256,70 €	1
8	3,5-16,5								

¹⁾ Diese Belegung ist auch in der optimierten HRK SSG-Technologie verfügbar.



HRD150 SG 6x8-36 - flexible Anpassung auf die Kabeldurchmesser



HRD150 SG eingebaut in Faserzementfutterrohre

Standard-Ringraumdichtung

mit Supersegmentringtechnik und Kunststoffpressplatten

HRK SSG b40 PAGF/A4/EPDM

Ringraumdichtung zur Abdichtung von Kabeln in Kernbohrungen oder Futterrohren.
Geteilte Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln.

USP

- integrierte Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort
- Formschlussverbindungen der Pressplatten

Lieferumfang

- Blindstopfen (bei mehreren Kabeldurchgängen)

- 1 Stück Reinigungstuch
- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 40 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	100	1	18-65	HRK100 SSG 1x18-65 b40 PAGF/A4/EPDM	3030300044	4052487129268	89,20 €	1
		4	8-30	HRK100 SSG 4x8-30 b40 PAGF/A4/EPDM	3030300045	4052487129251	94,80 €	1
	150	1	36-70	HRK150 SSG 1x36-70 b40 PAGF/A4/EPDM¹⁾	3030300046	4052487223614	95,10 €	1
			70-112	HRK150 SSG 1x70-112 b40 PAGF/A4/EPDM¹⁾	3030300047	4052487129305	108,90 €	1
		3	24-54	HRK150 SSG 3x24-54 b40 PAGF/A4/EPDM	1600101630	4052487129275	144,90 €	1
		6	10-36	HRK150 SSG 6x10-36 b40 PAGF/A4/EPDM	3030300048	4052487126373	153,00 €	1

Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	200	1	110-162	HRK200 SSG 1x110-162 b40 PAGF/A4/EPDM¹⁾	3030300049	4052487223652	156,60 €	1
		3	40-72	HRK200 SSG 3x40-72 b40 PAGF/A4/EPDM	3030300050	4052487134576	199,90 €	1

¹⁾ ohne Blindstopfen



Pressplatten mit Formschlussverbindung



Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung

Standard-Wellrohrnendichtung

mit Segmentringtechnik

WIN SG b40 A2/EPDM



Ringraumdichtung zur Abdichtung von Kabeln innerhalb von Wellrohren. Geteilte Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln.

USP

- Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- Pressplatten: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Abbildung	Wellrohr Nennweite	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Durchgänge	Medienrohr Oa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	DN 75	1	1	8-32	WIN62 SG 1x8-32 b40 A2/EPDM	3030668787	4052487252027	84,90 €	1
	DN 90	1	1	8-40	WIN75 SG 1x8-40 b40 A2/EPDM	3030668812	4052487252034	89,90 €	1
	DN 90	4	4	4-16,5	WIN75 SG 4x4-16,5 b40 A2/EPDM	3030668859	4052487252041	94,90 €	1
	DN 110	1	1	6-48	WIN93 SG 1x6-48 b40 A2/EPDM	3030570773	4052487247320	104,00 €	1
	DN 110	2	1	8-34	WIN93 SG 1x8-34+1x6-20 b40 A2/EPDM	3030570613	4052487247344	109,20 €	1
			1	6-20					1
	DN 110	6	3	4-15	WIN93 SG 3x4-15+3x6-20 b40 A2/EPDM	3030570599	4052487247337	124,90 €	1
			3	6-20					1

Zubehör

Abbildung	Artikel	Spannbereich (mm)	Breite (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Rohrschellen	90 - 120	20	RSL90-120 SET2	3030589454	4052487247573	26,00 €	2

Individuelle Ringraumdichtung

für Mikrorohre und Leerrohre

HRD150 b60 A2/EPDM

Individuelle Ringraumdichtung in geschlossener Ausführung zur Abdichtung von Mikrorohren oder Leerrohren.

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 60 mm
- Pressplatten: 5 mm

- für Kernbohrungen/Futterrohre Øi: 150 mm

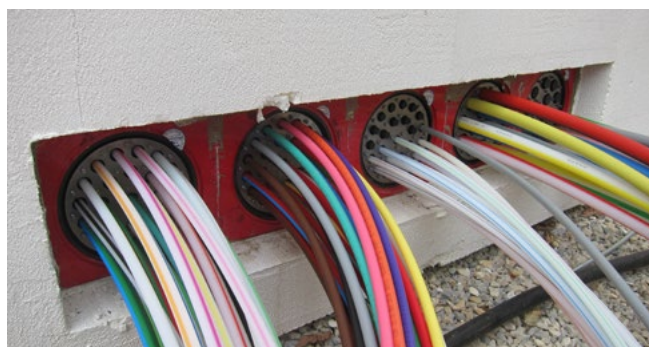
Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher



Abbildung	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	24	10	HRD150 24x10 b60 A2/EPDM	2703270012	4052487185318	314,80 €	1
	15	14	HRD150 15x14 b60 A2/EPDM	2703270013	4052487193795	266,40 €	1
	21	14	HRD150 21x14 b60 A2/EPDM	2703270014	4052487194150	314,80 €	1
	14	16	HRD150 14x16 b60 A2/EPDM	2703270011	4052487185301	266,40 €	1
	12	20	HRD150 12x20 b60 A2/EPDM	2703270010	4052487185295	256,80 €	1
	4	50	HRD150 4x50 b60 A2/EPDM	2703270009	4052487185288	221,30 €	1

ohne Blindstopfen



Dichtkissen

mit selbstaufblasbarem System

OKT

Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln in Kernbohrungen, Futterrohren oder druckstabilen Leerrohren.

USP

- innovative Technologie für eine sehr schnelle Installation
- komplett werkzeuglose Montage
- keine Füllvorrichtung oder Druckgaskapseln

- sehr anpassungsfähig an unterschiedliche Formen und Durchmesser der Leitungen

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittel

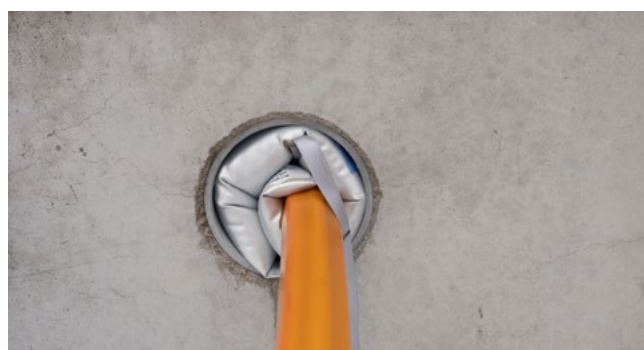
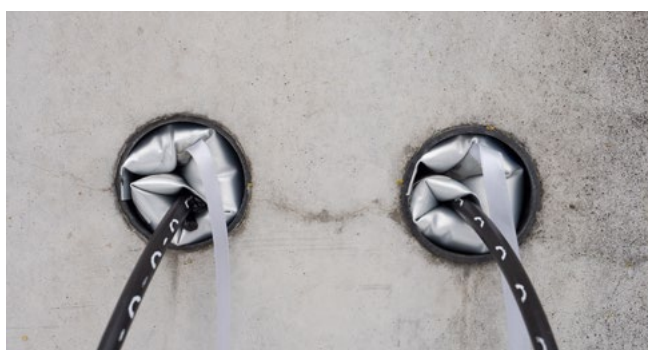
Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar



Futterrohr/Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Inhalt (Stück)	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
19-21	5 - 12	OKT25 Set12	12	3030315791	4052487225458	582,80 €	1
25-28	5 - 17	OKT32 Set12	12	3030315793	4052487225250	594,30 €	1
30-37	5 - 21	OKT40 Set12	12	3030315795	4052487225267	594,30 €	1
40-48	7 - 30	OKT50 Set12	12	3030315796	4052487225274	769,60 €	1
50-60	7 - 45	OKT63 Set12	12	3030315798	4052487225281	860,10 €	1
65-72	10 - 55	OKT75 Set12	12	3030315800	4052487225298	882,80 €	1
75-90	12 - 70	OKT80/90 Set12	12	3030315802	4052487225304	945,00 €	1
90-107	12 - 85	OKT110 Set12	12	3030315804	4052487225311	990,20 €	1
110-135	14 - 99	OKT160 Set8	8	3030315806	4052487225328	871,40 €	1
150-165	19 - 135	OKT200 Set8	8	3030315808	4052487225335	1128,00 €	1

Mehrfachbelegung mit einem Abdichtstern OKT CR möglich.
Für detaillierte Belegungsmöglichkeiten siehe www.hauff-technik.de



Zubehör

Abbildung	Artikel	Breite (mm)	Bestellbezeichnung	Inhalt (Stück)	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Abdichtstern	40	OKT CR M Set5	5	3030315809	4052487225342	21,20 €	1
		60	OKT CR L Set5	5	3030315810	4052487225359	22,00 €	1
		80	OKT CR XL Set5	5	3030315811	4052487225366	24,50 €	1
	Gleitmittel für Dichtkissen OKT		OKT GM	10	3030346572	4052487228435	15,20 €	1

Blinddichtung

TO

Zur Abdichtung von nicht belegten Kernbohrungen, Futterrohren oder druckstabilen Leerrohren.



USP

- schnelle Montage und Demontage - mit zwei Handgriffen

Lieferumfang

- 1 Verpackungseinheit: 10 Stück

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar



Futterrohr/Kernbohrung Øi (mm)	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
20-23	10	TO25	3030315812	4052487228442	116,00 €	1
27,5-30	10	TO32	3030315813	4052487228459	128,00 €	1
32-35,5	10	TO40	3030315814	4052487228466	137,00 €	1
52-56	10	TO63PEAD	3030315815	4052487228473	215,00 €	1
56-61	10	TO63	3030315816	4052487228480	215,00 €	1
91-96	10	TO90	3030315817	4052487228497	316,00 €	1
95-100	10	TO100	3030315818	4052487228503	321,00 €	1
102,5-107,5	10	TO110	3030315819	4052487228510	330,00 €	1



Individuelle Ringraumdichtung

Dichtbreite 30 mm

HRD b30



Individuelle Ringraumdichtung in geschlossener oder geteilter Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln. Die Dichtung wird entsprechend kundenspezifischer Maßvorgaben gefertigt - zum Beispiel exzentrisch, mit überdeckendem Flansch oder für Mehrfach- und Mischbelegung.

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 30 mm
- Pressplatten: 5 mm

- für Kernbohrungen/Futterrohre ab Øi: 40 mm
- für Kabel/Rohre ab Øa: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Abbildung	Ausführung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Preis	WG
	geschlossen	50	HRD50 ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		60	HRD60 ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		70	HRD70 ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		80	HRD80 ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		100	HRD100 ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		125	HRD125 ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		150	HRD150 ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		200	HRD200 ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		250	HRD250 ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
	geteilt	50	HRD50 G ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		60	HRD60 G ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		70	HRD70 G ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		80	HRD80 G ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		100	HRD100 G ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		125	HRD125 G ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		150	HRD150 G ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		200	HRD200 G ZxD b30 A2/EPDM55	*	1
		250	HRD250 G ZxD b30 A2/EPDM55	*	1

* Preis auf Anfrage

Z = Anzahl der Durchgänge, D = Gemessener Außendurchmesser der Medienleitung, Sonder-/Zwischengrößen lieferbar.

Maximale Belegung bei Mehrfachbelegung siehe Belegungstabelle

Weitere Varianten: Blinddichtelement, Best.-Bez.: z.B. HRD117 1x0 b30. Geteilter, exzentrischer Dichteinsatz, Best.-Bez.: z.B. HRD156 PV G 1x45 ex23. Alle individuellen Ringraumdichtungsvarianten auch mit überdeckendem Flansch lieferbar.



HRD150 G b30 mit Mehrfachbelegung



Individuelle Ringraumdichtung

Dichtbreite 60 mm

HRD b60



Individuelle Ringraumdichtung in geschlossener oder geteilter Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln. Die Dichtung wird entsprechend kundenspezifischer Maßvorgaben gefertigt - zum Beispiel exzentrisch, mit überdeckendem Flansch oder für Mehrfach- und Mischbelegung.

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 60 mm
- Pressplatten: 5 mm

- für Kernbohrungen/Futterrohre ab Øi: 40 mm
- für Kabel/Rohre ab Øa: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Abbildung	Ausführung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Preis	WG
	geschlossen	50	HRD50 ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		60	HRD60 ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		70	HRD70 ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		80	HRD80 ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		100	HRD100 ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		125	HRD125 ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		150	HRD150 ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		200	HRD200 ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		250	HRD250 ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
	geteilt	50	HRD50 G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		60	HRD60 G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		70	HRD70 G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		80	HRD80 G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		100	HRD100 G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		125	HRD125 G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		150	HRD150 G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		200	HRD200 G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		250	HRD250 G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1

* Preis auf Anfrage

Z = Anzahl der Durchgänge, D = Gemessener Außendurchmesser der Medienleitung

Weitere Größen bis Ø 1500 mm auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

Sonder-/Zwischengrößen lieferbar.

Maximale Belegung bei Mehrfachbelegung siehe Belegungstabelle

Weitere Varianten: Blinddichtelement, Best.-Bez.: z.B. HRD117 1x0 b30. Geteilter, exzentrischer Dichteinsatz, Best.-Bez.: z.B. HRD156 PV G 1x45 ex23. Alle individuellen Ringraumdichtungsvarianten auch mit überdeckendem Flansch lieferbar.



HRD100 1x0 b60 Blindabdichtung



HRD150 G 2x18+2x27

Individuelle Ringraumdichtung

mit Segmentringtechnik

HRD SGi b40

Zur Abdichtung für unterschiedliche, stetig wiederkehrende Kabelbelegungen. Die individuelle Dichtung mit Segmentringen ermöglicht die Anpassung auf die Kabeldurchmesser vor Ort. Dadurch können mehrere individuelle Dichtungen durch eine universelle Dichtung ersetzt werden.



USP

- individuelle Fertigung gemäß Anforderungsprofil
- Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort

Lieferumfang

- Blindstopfen
- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- Pressplatten: 5 mm
- lieferbar für Kernbohrungen/ Futterrohre Øi: 50 - 200 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Individuelle Blindedichtung

für unbelegte Wandöffnungen

HRD 1x0 A2/EPDM

Individuelle Ringraumdichtung in geschlossener Ausführung zur Abdichtung von unbelegten Wandöffnungen.



Maße

- Dichtbreite: 30 oder 60 mm
- Pressplatten: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
80	HRD80 1x0 b30 A2/EPDM	3030325244	4052487248310	*	1
93	HRD93 1x0 b30 A2/EPDM	3030323998	4052487248327	*	1
100	HRD100 1x0 b30 A2/EPDM	3030311103	4052487248334	*	1
125	HRD125 1x0 b30 A2/EPDM	3030309185	4052487248341	*	1
150	HRD150 1x0 b30 A2/EPDM	3030538485	4052487248358	*	1
200	HRD200 1x0 b30 A2/EPDM	3030309137	4052487248365	*	1
250	HRD250 1x0 b30 A2/EPDM	3030354416	4052487248372	*	1
300	HRD300 1x0 b30 A2/EPDM	3030317874	4052487248389	*	1
80	HRD80 1x0 b60 A2/EPDM	3030317169	4052487248396	*	1
93	HRD93 1x0 b60 A2/EPDM	3030314079	4052487248402	*	1
100	HRD100 1x0 b60 A2/EPDM	3030311582	4052487248419	*	1
125	HRD125 1x0 b60 A2/EPDM	3030313947	4052487248426	*	1
150	HRD150 1x0 b60 A2/EPDM	3030349881	4052487248433	*	1
200	HRD200 1x0 b60 A2/EPDM	3030314399	4052487248440	*	1
250	HRD250 1x0 b60 A2/EPDM	3030311580	4052487248457	*	1
300	HRD300 1x0 b60 A2/EPDM	3030360818	4052487248464	*	1

* Preis auf Anfrage

Individuelle Ringraumdichtung

mit integriertem Prüfventil

HRD PV b60



Individuelle Ringraumdichtung mit integriertem Prüfventil zur Überprüfung der Dichtigkeit ohne erhöhten Aufwand direkt nach der Montage und zur einfachen Fehlersuche bei Undichtigkeiten. Erhältlich in geschlossener oder geteilter Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln. Die Dichtung wird entsprechend kundenspezifischer Maßvorgaben gefertigt - zum Beispiel exzentrisch, mit überdeckendem Flansch oder für Mehrfach- und Mischbelegung.

USP

- mit integriertem Prüfventil
- einfache Kontroll-/ Überwachungsprüfungen möglich

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift
- 1 Stück Kennzeichnungsschild

Maße

- Dichtbreite: 2 x 30 mm
- Pressplatten: 5 mm
- für Kernbohrungen/Futterrohre Øi: 80 - 300 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



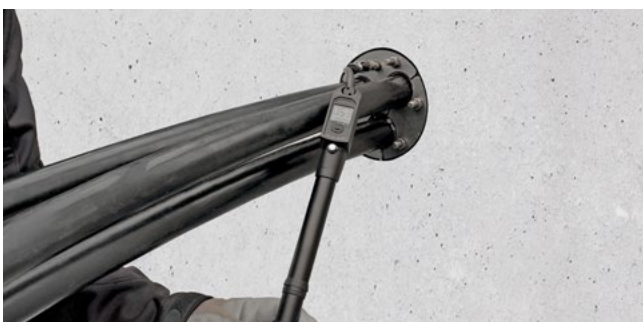
Abbildung	Ausführung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Preis	WG
	geschlossen	80	HRD80 PV ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		100	HRD100 PV ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		125	HRD125 PV ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		150	HRD150 PV ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		200	HRD200 PV ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		250	HRD250 PV ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		300	HRD300 PV ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
	geteilt	80	HRD80 PV G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		100	HRD100 PV G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		125	HRD125 PV G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		150	HRD150 PV G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		200	HRD200 PV G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		250	HRD250 PV G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1
		300	HRD300 PV G ZxD b60 A2/EPDM55	*	1

* Preis auf Anfrage

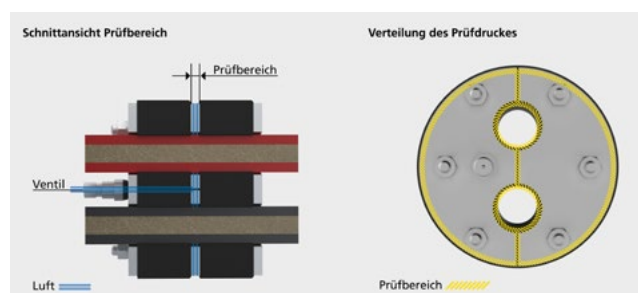
Z = Anzahl der Durchgänge, D = Gemessener Außendurchmesser der Medienleitung
Sonder-/Zwischengrößen lieferbar.

Maximale Belegung bei Mehrfachbelegung siehe Belegungstabelle

Weitere Varianten: Blinddichtelement, Best.-Bez.: z.B. HRD117 1x0 b30. Geteilter, exzentrischer Dichteinsatz, Best.-Bez.: z.B. HRD156 PV G 1x45 ex23. Alle individuellen Ringraumdichtungsvarianten auch mit überdeckendem Flansch lieferbar.



HRD150 PV G in Kernbohrung



HRD150 PV G in Kernbohrung

Standard-Ringraumdichtung

mit gestufter Supersegmentringtechnologie

HSD SSG

Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Rohren in Kernbohrungen oder Futterrohren. Anpassung an die gängigsten Leitungsdurchmesser vor Ort möglich.



USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- integrierte Supersegmentringtechnologie zur individuellen Anpassung auf den Leitungsdurchmesser vor Ort

- Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung

Maße

- Dichtbreite: 40 mm

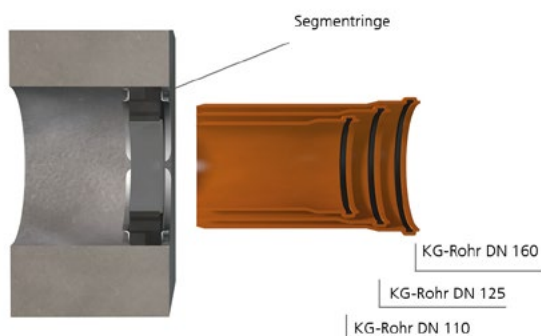
Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Abbildung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	100	1	25/32/40/50/63	HSD100 SSG 1x25/32/40/50/63 b40 A2/EPDM	3030300058	4052487121286	74,30 €	3
	150		75/90/110	HSD150 SSG 1x75/90/110 b40 A2/EPDM	3030300062	4052487121804	104,00 €	3
	200		110/125/135/160	HSD200 SSG 1x110/125/135/160 b40 A2/EPDM	3030300067	4052487123624	123,90 €	3



Mit der Ringraumdichtung HSD200 SSG 1x110/125/135/160 b40 A2/EPDM55 können die Standardrohre Øa 110, 125 und 160 abgedichtet werden.

optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung

Standard-Ringraumdichtung

mit stufenloser Supersegmentringtechnologie

HSD SSG

Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Rohren in Kernbohrungen oder Futterrohren. Stufenlose Anpassung an die Leitungsdurchmesser vor Ort möglich.



USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- integrierte Supersegmentringtechnologie zur individuellen Anpassung auf den Leitungsdurchmesser vor Ort

- Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung

Maße

- Dichtbreite bis Ø 250 mm: 40 mm
- Dichtbreite bei Ø 300 mm: 50 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Durchgänge	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	1	18-65	HSD100 SSG 1x18-65 b40 A2/ EPDM	3030300060	4052487165655	74,30 €	3
150		70-112	HSD150 SSG 1x70-112 b40 A2/ EPDM	3030300064	4052487129015	104,00 €	3
200		110-162	HSD200 SSG 1x110-162 b40 A2/ EPDM	3030300068	4052487129022	123,90 €	3
250		159-211	HSD250 SSG 1x159-211 b40 A2/ EPDM¹⁾	3030300072	4052487129374	155,30 €	3
300		200-252	HSD300 SSG 1x200-252 b50 A2/ EPDM¹⁾	3030300076	4052487129381	253,90 €	3

¹⁾ Nicht standardmäßig blind verschlossen, Blindverschluss optional als Zubehör erhältlich.



Supersegmentringtechnologie mit exakter Durchmesserbeschriftung



U-Profil-Presssegmente aus Edelstahl A2 oder A4

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Verschlussdeckel für Standard-Ringraumdichtungen HSD SSG	HSD250 SSG D	5199990021	4052487233514	7,40 €	3
	Verschlussdeckel für Standard-Ringraumdichtungen HSD SSG	HSD300 SSG D	5199990019	4052487233538	11,60 €	3

Gliederkette

modulare Rohrdichtung

GKD



Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Rohren in Kernbohrungen oder Futterrohren. Der modulare Aufbau ermöglicht den Einsatz für alle möglichen Rohrtypen und Durchmesserkombinationen.

USP

- mit integrierter Montagekontrolle - kein Drehmomentschlüssel erforderlich
- kein Nachziehen erforderlich
- Muttern durch Umspritzung direkt ins Bauteil integriert, daher keine losen Teile

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



EPDM

min. Ringspalt (mm)	max. Ringspalt (mm)	Øa-Medienrohr außen (mm)	Einbautiefe (mm)	Bestellbezeichnung	Preis	WG
12,7	16	21,3 - 323,9	75	X * GKD200 EPDM ¹⁾	X * 3,80 €	2
16	20	25 - 323,9		X * GKD275 EPDM ¹⁾	X * 4,90 €	2
18,5	23	58 - 463	100	X * GKD300 EPDM	X * 6,40 €	2
23,25	26	60,3 - 463		X * GKD315 EPDM	X * 7,50 €	2
24	30	152,2 - 716	110	X * GKD325 EPDM	X * 14,10 €	2
25,5	34	30 - 323,9	120	X * GKD340 EPDM	X * 11,10 €	2
32	42	40 - 406,4		X * GKD360 EPDM	X * 12,60 €	2
36,5	43	168,3 - 1230	150	X * GKD400 EPDM	X * 20,30 €	2
37	48,5	60,3 - 323,9	140	X * GKD410 EPDM	X * 17,30 €	2
29	36	177,8 - 1230	125	X * GKD425 EPDM	X * 18,80 €	2
45	52	168,3 - 1230	150	X * GKD440 EPDM	X * 23,60 €	2
41,3	48,5	108 - 1230		X * GKD475 EPDM	X * 18,80 €	2
62	71,5	156 - 1230	165	X * GKD500 EPDM	X * 37,80 €	2
58	63,5	177,8 - 1230		X * GKD525 EPDM	X * 36,00 €	2
50	58	152 - 1230		X * GKD575 EPDM	X * 34,80 €	2
90	100	304 - 3000	205	X * GKD615 EPDM	X * 63,90 €	2
77	84	177,8 - 2020	165	X * GKD650 EPDM	X * 51,30 €	2

¹⁾ Bedingt durch die kleine Größe der Pressplatten, keine Umspritzung der Mutter und ohne Montagekontrolle.

NBR

min. Ringspalt (mm)	max. Ringspalt (mm)	Øa-Medienrohr außen (mm)	Einbautiefe (mm)	Bestellbezeichnung	Preis	WG
12,7	16	21,3 - 323,9	75	X * GKD200 NBR ¹⁾	*	2
16	20	25 - 90		X * GKD275 NBR ¹⁾	*	2
18,5	23	58 - 463	100	X * GKD300 NBR	*	2
23,25	26	60,3 - 463		X * GKD315 NBR	*	2
24	30	152,2 - 716	110	X * GKD325 NBR	*	2
25,5	34	30 - 323,9	120	X * GKD340 NBR	*	2
32	42	40 - 406,4		X * GKD360 NBR	*	2
36,5	43	168,3 - 1230	150	X * GKD400 NBR	*	2
37	48,5	60,3 - 323,9	140	X * GKD410 NBR	*	2
29	36	177,8 - 1230	125	X * GKD425 NBR	*	2
45	52	168,3 - 1230	150	X * GKD440 NBR	*	2
41,3	48,5	108 - 1230		X * GKD475 NBR	*	2
62	71,5	156 - 1230	165	X * GKD500 NBR	*	2
58	63,5	177,8 - 1230		X * GKD525 NBR	*	2
50	58	152 - 1230		X * GKD575 NBR	*	2
90	100	304 - 3000	205	X * GKD615 NBR	*	2
77	84	177,8 - 2020	165	X * GKD650 NBR	*	2

¹⁾ Bedingt durch die kleine Größe der Pressplatten, keine Umspritzung der Mutter und ohne Montagekontrolle.

X = Anzahl der Glieder, Artikelnummer auf Anfrage.

Die vollständige Artikelnummer ergibt sich aus der Anzahl der Glieder



GKD400 - Montagevorbereitung mit Gleitmittel GM



GKD400 - Anbringen der Segmente



GKD400 - Anziehen der Segmente



GKD mit einem nicht angezogenen Segment - Montagefehler sofort erkannt

Øa-Medienrohr außen (mm)	Anzahl Segmente	Typ	Einbautiefe (mm)	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
25-33	6	GKD275	75	3030420544	4052487240079	29,10 €	2
30-38	7	GKD275		3030474456	4052487240642	34,00 €	2
38-44	6	GKD200		3030438186	4052487240086	22,50 €	2
48-54	7	GKD200		3030426876	4052487240093	26,30 €	2
32-49	5	GKD340	120	3030474461	4052487240635	55,20 €	2
58-63	6	GKD300	100	1410030006	4052487159623	38,40 €	2
73-78	8	GKD315		1410031508	4052487144186	60,10 €	2
79-88	8	GKD300		1410030008	4052487144070	51,20 €	2
53-76	5	GKD410	140	3030412078	4052487232753	86,70 €	2
66-86	6	GKD360	120	3030420547	4052487240109	75,50 €	2
82-99	9	GKD340		3030421880	4052487240116	99,30 €	2
98-103	10	GKD315	100	1410031510	4052487142168	75,00 €	2
104-113	10	GKD300		1410030010	4052487142137	64,00 €	2
108-117	7	GKD475	150	1410047507	4052487142502	131,30 €	2
132-149	13	GKD340	120	3030430136	4052487240123	143,40 €	2
148-152	14	GKD315	100	1410031514	4052487144230	105,00 €	2
153-153	15	GKD315		1410031515	4052487144247	112,50 €	2
154-160	13	GKD300		1410030013	4052487144117	83,20 €	2
161-163	14	GKD300		1410030014	4052487144124	89,60 €	2
153-166	9	GKD475	150	1410047509	4052487145398	168,90 €	2
167-167	10	GKD475		1410047510	4052487145404	187,60 €	2
169-177	7	GKD400		1410040007	4052487157506	142,20 €	2
178-189	7	GKD425	125	1410042507	4052487190152	131,30 €	2
190-202	9	GKD325	110	1410032509	4052487144377	127,10 €	2
203-203	19	GKD315	100	1410031519	4052487144285	142,60 €	2
204-213	17	GKD300		1410030017	4052487144155	108,80 €	2
157-167	7	GKD500	165	1410050007	4052487189576	264,20 €	2
168-176	8	GKD500		1410050008	4052487142564	302,00 €	2
178-184	8	GKD525		1410052508	4052487143554	287,80 €	2
185-195	10	GKD575		1410057510	4052487143561	348,70 €	2
454-463	36	GKD300	100	1410030038	4052487189378	229,00 €	2
203-203	11	GKD475	150	1410047511	4052487145411	206,30 €	2
204-208	8	GKD440		1410044008	4052487142434	188,90 €	2
204-217	12	GKD475		1410047512	4052487143189	225,10 €	2
218-227	9	GKD400		1410040009	4052487144568	182,70 €	2
228-242	9	GKD425	125	1410042509	4052487144834	168,90 €	2
243-252	11	GKD325	110	1410032511	4052487144391	155,40 €	2
253-253	23	GKD315	100	1410031523	4052487144322	172,60 €	2
254-263	21	GKD300		1410030021	4052487189224	134,40 €	2
207-222	9	GKD500	165	1410050009	4052487145855	339,70 €	2
223-234	9	GKD525		1410052509	4052487146142	323,80 €	2

Øa-Medienrohr außen (mm)	Anzahl Segmente	Typ	Einbautiefe (mm)	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
235-245	12	GKD575	165	1410057512	4052487146470	418,50 €	2
246-252	9	GKD440	150	1410044009	4052487145121	212,60 €	2
253-260	10	GKD440	150	1410044010	4052487145138	236,10 €	2
261-266	14	GKD475	150	1410047514	4052487143196	262,60 €	2
264-277	10	GKD400	150	1410040010	4052487144575	203,10 €	2
278-292	11	GKD425	125	1410042511	4052487144858	206,30 €	2
293-302	13	GKD325	110	1410032513	4052487144414	183,70 €	2
303-303	27	GKD315	100	1410031527	4052487144360	202,60 €	2
304-313	25	GKD300	100	1410030025	4052487189262	160,00 €	2
257-276	11	GKD500	165	1410050011	4052487145879	415,10 €	2
277-284	11	GKD525	165	1410052511	4052487146166	395,70 €	2
285-295	14	GKD575	165	1410057514	4052487146494	488,20 €	2
296-310	11	GKD440	150	1410044011	4052487145145	259,80 €	2
311-313	16	GKD475	150	1410047516	4052487145442	300,20 €	2
314-329	12	GKD400	150	1410040012	4052487143097	243,60 €	2
330-341	12	GKD425	125	1410042512	4052487144865	225,10 €	2
342-342	13	GKD425	125	1410042513	4052487144872	243,90 €	2
343-352	15	GKD325	110	1410032515	4052487144438	211,80 €	2
353-353	31	GKD315	100	1410031533	4052487189835	232,80 €	2
354-360	28	GKD300	100	1410030028	4052487189293	179,20 €	2
307-326	12	GKD500	165	1410050012	4052487145886	452,90 €	2
327-332	12	GKD525	165	1410052512	4052487146180	431,70 €	2
333-334	13	GKD525	165	1410052513	4052487146197	467,70 €	2
334-345	16	GKD575	165	1410057516	4052487146517	557,90 €	2
346-360	13	GKD440	150	1410044013	4052487145169	307,00 €	2
361-367	19	GKD475	150	1410047519	4052487145473	356,40 €	2
364-377	14	GKD400	150	1410040014	4052487144605	284,20 €	2
378-392	14	GKD425	125	1410042514	4052487143141	262,60 €	2
390-402	17	GKD325	110	1410032517	4052487144445	240,10 €	2
398-403	35	GKD315	100	1410031537	4052487189873	262,60 €	2
404-413	32	GKD300	100	1410030034	4052487189330	204,90 €	2
332-346	13	GKD650	165	1410065013	4052487147415	667,10 €	2
357-376	14	GKD500	165	1410050014	4052487145909	528,40 €	2
374-384	14	GKD525	165	1410052514	4052487146203	503,70 €	2
384-384	17	GKD575	165	1410057517	4052487146524	592,80 €	2
385-400	18	GKD575	165	1410057518	4052487146531	627,70 €	2
396-410	14	GKD440	150	1410044014	4052487145176	330,60 €	2
403-417	21	GKD475	150	1410047521	4052487145497	393,90 €	2
414-427	15	GKD400	150	1410040015	4052487144612	304,60 €	2
428-442	16	GKD425	125	1410042516	4052487143158	300,20 €	2
440-452	19	GKD325	110	1410032519	4052487144469	268,40 €	2

Øa-Medienrohr außen (mm)	Anzahl Segmente	Typ	Einbautiefe (mm)	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
448-453	39	GKD315	100	1410031541	4052487189910	292,90 €	2
350-370	9	GKD615	205	1410061509	4052487146852	575,00 €	2
382-396	15	GKD650	165	1410065015	4052487147439	769,70 €	2
407-417	15	GKD500	165	1410050015	4052487145916	566,10 €	2
418-426	16	GKD500	165	1410050016	4052487145923	603,80 €	2
423-434	16	GKD525	165	1410052516	4052487146227	575,60 €	2
434-435	19	GKD575	165	1410057519	4052487146548	662,50 €	2
436-450	20	GKD575	165	1410057520	4052487146555	697,50 €	2
446-460	16	GKD440	150	1410044016	4052487145190	377,90 €	2
453-467	23	GKD475	150	1410047523	4052487145510	431,50 €	2
464-477	17	GKD400	150	1410040017	4052487143103	345,10 €	2
478-488	17	GKD425	125	1410042517	4052487144896	319,00 €	2
489-492	18	GKD425	125	1410042518	4052487144902	337,60 €	2
490-502	21	GKD325	110	1410032521	4052487144483	296,60 €	2
400-420	10	GKD615	205	1410061510	4052487146869	638,90 €	2
432-446	16	GKD650	165	1410065016	4052487147446	821,10 €	2
457-476	17	GKD500	165	1410050017	4052487145930	641,60 €	2
473-484	17	GKD525	165	1410052517	4052487146234	611,50 €	2
484-486	21	GKD575	165	1410057521	4052487146562	732,30 €	2
487-500	22	GKD575	165	1410057522	4052487146579	767,10 €	2
496-510	17	GKD440	150	1410044017	4052487145206	401,50 €	2
503-516	25	GKD475	150	1410047525	4052487145534	469,00 €	2
514-527	19	GKD400	150	1410040019	4052487143110	385,80 €	2
517-517	26	GKD475	150	1410047526	4052487145541	487,70 €	2
528-542	19	GKD425	125	1410042519	4052487144919	356,40 €	2
540-552	23	GKD325	110	1410032523	4052487144506	324,90 €	2
450-470	11	GKD615	205	1410061511	4052487146876	702,80 €	2
482-496	18	GKD650	165	1410065018	4052487147460	923,60 €	2
507-526	19	GKD500	165	1410050019	4052487145954	717,10 €	2
523-534	19	GKD525	165	1410052519	4052487146258	683,50 €	2
534-537	23	GKD575	165	1410057523	4052487146586	802,10 €	2
538-550	24	GKD575	165	1410057524	4052487146593	836,90 €	2
546-560	19	GKD440	150	1410044019	4052487145220	448,70 €	2
553-554	27	GKD475	150	1410047527	4052487145558	506,50 €	2
555-567	28	GKD475	150	1410047528	4052487145565	525,30 €	2
564-576	20	GKD400	150	1410040020	4052487143127	406,00 €	2
577-577	21	GKD400	150	1410040021	4052487142311	426,40 €	2
578-592	21	GKD425	125	1410042521	4052487142380	393,90 €	2
590-602	25	GKD325	110	1410032525	4052487144520	353,20 €	2

¹⁾ Bedingt durch die kleine Größe der Pressplatten, keine Umspritzung der Mutter und ohne Montagekontrolle.

Standard-Ringraumdichtung

für Hausanschlüsse

HSD100 EW 1x24-44+4x7-12 b40 A2/EPDM



Zur Abdichtung einer Wasserleitung oder eines Stromkabels und Kommunikationsleitungen in Kernbohrungen oder Futterrohren.

USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- integrierte Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort

- für Kernbohrungen/Futterrohre Øi: 100 mm
- für 5 Kabel/Rohre davon 4 Stück Ø 7 - 12 mm und 1 Stück Ø 24 - 44 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher

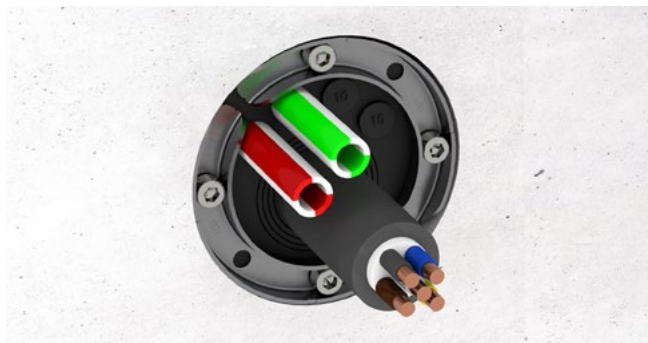


nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Maße

- Dichtbreite: 40 mm

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	5	1	24-44	HSD100 EW 1x24-44+4x7-12 b40 A2/EPDM	3030300054	4052487126250	83,50 €	3
		4	7-12					



Eingebaute HSD100 EW

Standard-Ringraumdichtung

HSD100 RW 1x25/32/40+3x6-18 b40 A2/EPDM



Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Medienrohren/ Kabeln in Kernbohrungen oder Futterrohren, speziell abgestimmt auf Regenwassernutzungsanlagen.

USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- integrierte Segmentringtechnik zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort

- für Kernbohrungen/Futterrohre Øi: 100 mm
- für 4 Kabel/Rohre davon 3 Stück Ø 6 - 18 mm und 1 Stück Ø 10, 25, 32 oder 40 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Maße

- Dichtbreite: 40 mm

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	4	1	10/25/32/40	HSD100 RW 1x25/32/40+3x6-18 b40 A2/EPDM	3030300059	4052487112499	74,30 €	3
		3	6-18					



Eingebaute HSD100 RW

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Adapterring für HSD100	HSD ADR 100/104	3030300051	4052487040556	12,90 €	3
		HSD ADR 100/110	3030300052	4052487223690	18,20 €	3
		HSD ADR 100/117	3030300053	4052487172127	31,00 €	3

Standard-Ringraumdichtung

Dichtbreite 20 mm

HSD b20



Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Rohren in Kernbohrungen oder Futterrohren. Lieferbar für alle gängigen Rohrgrößen.

USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung

Maße

- Dichtbreite: 20 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht



A2/EPDM

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	32-34	HSD100 1x32 b20 A2/EPDM	1650310032	4052487125109	59,70 €	2
	40-43	HSD100 1x40 b20 A2/EPDM	1650310040	4052487125161	59,70 €	2
	48-51	HSD100 1x48 b20 A2/EPDM	1650310048	4052487125222	59,70 €	2
	60-63.5	HSD100 1x60 b20 A2/EPDM	1650310060	4052487125284	59,70 €	2
125	60-63.5	HSD125 1x60 b20 A2/EPDM	1650312060	4052487125345	70,90 €	2
	75-77	HSD125 1x75 b20 A2/EPDM	1650312075	4052487125406	70,90 €	2
	78-81	HSD125 1x78 b20 A2/EPDM	1650312085	4052487125468	70,90 €	2
150	78-81	HSD150 1x78 b20 A2/EPDM	1650315078	4052487125529	84,40 €	2
	88-92	HSD150 1x88 b20 A2/EPDM	1650315088	4052487125581	84,40 €	2
	110-113	HSD150 1x110 b20 A2/EPDM	1650315110	4052487125642	84,40 €	2
200	110-113	HSD200 1x110 b20 A2/EPDM	1650320100	4052487125703	100,90 €	2
	114-119	HSD200 1x114 b20 A2/EPDM	1650320110	4052487125765	100,90 €	2
	125-128	HSD200 1x125 b20 A2/EPDM	1650320120	4052487125826	100,90 €	2
	133-136	HSD200 1x133 b20 A2/EPDM	1650320130	4052487125888	100,90 €	2
	139-141	HSD200 1x139 b20 A2/EPDM	1650320140	4052487125949	100,90 €	2
	159-163	HSD200 1x159 b20 A2/EPDM	1650320150	4052487126007	100,90 €	2

A4/EPDM

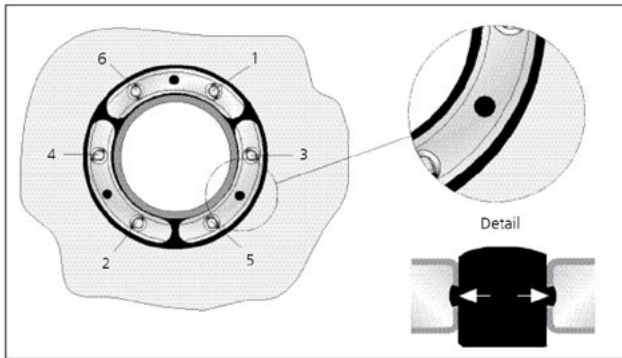
Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	32-34	HSD100 1x32 b20 A4/EPDM	1650310036	4052487125130	74,30 €	2
	40-43	HSD100 1x40 b20 A4/EPDM	1650310044	4052487125192	74,30 €	2
	48-51	HSD100 1x48 b20 A4/EPDM	1650310052	4052487125253	74,30 €	2
	60-63.5	HSD100 1x60 b20 A4/EPDM	1650310064	4052487125314	74,30 €	2
125	60-63.5	HSD125 1x60 b20 A4/EPDM	1650312064	4052487125376	88,90 €	2
	75-77	HSD125 1x75 b20 A4/EPDM	1650312079	4052487125437	88,90 €	2
	78-81	HSD125 1x78 b20 A4/EPDM	1650312089	4052487125499	88,90 €	2
150	78-81	HSD150 1x78 b20 A4/EPDM	1650315082	4052487125550	105,70 €	2
	88-92	HSD150 1x88 b20 A4/EPDM	1650315092	4052487125611	105,70 €	2
	110-113	HSD150 1x110 b20 A4/EPDM	1650315113	4052487125673	105,70 €	2
200	110-113	HSD200 1x110 b20 A4/EPDM	1650320104	4052487125734	126,00 €	2
	114-119	HSD200 1x114 b20 A4/EPDM	1650320114	4052487125796	126,00 €	2
	125-128	HSD200 1x125 b20 A4/EPDM	1650320124	4052487125857	126,00 €	2
	133-136	HSD200 1x133 b20 A4/EPDM	1650320134	4052487125918	126,00 €	2
	139-141	HSD200 1x139 b20 A4/EPDM	1650320144	4052487125970	126,00 €	2
	159-163	HSD200 1x159 b20 A4/EPDM	1650320154	4052487126038	126,00 €	2

A2/KTW

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	32-34	HSD100 1x32 b20 A2/KTW	1650310034	4052487125123	71,10 €	2
	40-43	HSD100 1x40 b20 A2/KTW	1650310042	4052487125185	71,10 €	2
	48-51	HSD100 1x48 b20 A2/KTW	1650310050	4052487125246	71,10 €	2
	60-63.5	HSD100 1x60 b20 A2/KTW	1650310062	4052487125307	71,10 €	2
125	60-63.5	HSD125 1x60 b20 A2/KTW	1650312062	4052487125369	85,20 €	2
	75-77	HSD125 1x75 b20 A2/KTW	1650312077	4052487125420	85,20 €	2
	78-81	HSD125 1x78 b20 A2/KTW	1650312087	4052487125482	85,20 €	2
150	78-81	HSD150 1x78 b20 A2/KTW	1650315080	4052487125543	101,50 €	2
	88-92	HSD150 1x88 b20 A2/KTW	1650315090	4052487125604	101,50 €	2
	110-113	HSD150 1x110 b20 A2/KTW	1650315112	4052487125666	101,50 €	2
200	110-113	HSD200 1x110 b20 A2/KTW	1650320102	4052487125727	121,10 €	2
	114-119	HSD200 1x114 b20 A2/KTW	1650320112	4052487125789	121,10 €	2
	125-128	HSD200 1x125 b20 A2/KTW	1650320122	4052487125840	121,10 €	2
	133-136	HSD200 1x133 b20 A2/KTW	1650320132	4052487125901	121,10 €	2
	139-141	HSD200 1x139 b20 A2/KTW	1650320142	4052487125963	121,10 €	2
	159-163	HSD200 1x159 b20 A2/KTW	1650320152	4052487126021	121,10 €	2

A4/KTW

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	32-34	HSD100 1x32 b20 A4/KTW	1650310038	4052487125154	89,10 €	2
	40-43	HSD100 1x40 b20 A4/KTW	1650310046	4052487125215	89,10 €	2
	48-51	HSD100 1x48 b20 A4/KTW	1650310054	4052487125277	89,10 €	2
	60-63.5	HSD100 1x60 b20 A4/KTW	1650310066	4052487125338	89,10 €	2
125	60-63.5	HSD125 1x60 b20 A4/KTW	1650312066	4052487125390	106,70 €	2
	75-77	HSD125 1x75 b20 A4/KTW	1650312081	4052487125451	106,70 €	2
	78-81	HSD125 1x78 b20 A4/KTW	1650312091	4052487125512	106,70 €	2
150	78-81	HSD150 1x78 b20 A4/KTW	1650315084	4052487125574	126,30 €	2
	88-92	HSD150 1x88 b20 A4/KTW	1650315094	4052487125635	126,30 €	2
	110-113	HSD150 1x110 b20 A4/KTW	1650315115	4052487125697	126,30 €	2
200	110-113	HSD200 1x110 b20 A4/KTW	1650320106	4052487125758	151,10 €	2
	114-119	HSD200 1x114 b20 A4/KTW	1650320116	4052487125819	151,10 €	2
	125-128	HSD200 1x125 b20 A4/KTW	1650320126	4052487125871	151,10 €	2
	133-136	HSD200 1x133 b20 A4/KTW	1650320136	4052487125932	151,10 €	2
	139-141	HSD200 1x139 b20 A4/KTW	1650320146	4052487125994	151,10 €	2
	159-163	HSD200 1x159 b20 A4/KTW	1650320156	4052487126052	151,10 €	2



Detailansicht - HSD, Kontrollöffnung und Anzugsreihenfolge der Schrauben



HSD200 1x159 b20 A2/EPDM55 „Schachtabdichtung“



HSD125 1x75 b20 A2/EPDM55 Leerrohranbindung

Standard-Ringraumdichtung

Dichtbreite 40 mm

HSD b40

Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Rohren in Kernbohrungen oder Futterrohren. Lieferbar für alle gängigen Rohrgrößen.



USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung

Maße

- Dichtbreite: 40 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



A2/EPDM

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	32-34	HSD100 1x32 b40 A2/EPDM	1650010032	4052487121347	74,30 €	2
80	25-27	HSD80 1x25 b40 A2/EPDM	3030567408	4052487246330	69,70 €	2
100	40-43	HSD100 1x40 b40 A2/EPDM	1650010040	4052487121408	74,30 €	2
80	32-34	HSD80 1x32 b40 A2/EPDM	3030567403	4052487246323	69,70 €	2
100	48-51	HSD100 1x48 b40 A2/EPDM	1650010048	4052487121460	74,30 €	2
80	40-43	HSD80 1x40 b40 A2/EPDM	3030567412	4052487246347	69,70 €	2
100	60-63.5	HSD100 1x60 b40 A2/EPDM	1650010060	4052487121521	74,30 €	2
125	60-63.5	HSD125 1x60 b40 A2/EPDM	1650012060	4052487121583	85,80 €	2
	75-77	HSD125 1x75 b40 A2/EPDM	1650012075	4052487121644	85,80 €	2
	78-81	HSD125 1x78 b40 A2/EPDM	1650012085	4052487121705	85,80 €	2
150	78-81	HSD150 1x78 b40 A2/EPDM	1650015078	4052487121828	104,00 €	2
	88-92	HSD150 1x88 b40 A2/EPDM	1650015088	4052487121880	104,00 €	2
	110-113	HSD150 1x110 b40 A2/EPDM	1650015110	4052487121941	104,00 €	2
200	110-113	HSD200 1x110 b40 A2/EPDM	1650020100	4052487122047	123,90 €	2
	114-119	HSD200 1x114 b40 A2/EPDM	1650020110	4052487122108	123,90 €	2
	125-128	HSD200 1x125 b40 A2/EPDM	1650020120	4052487122160	123,90 €	2
	133-136	HSD200 1x133 b40 A2/EPDM	1650020130	4052487122221	123,90 €	2
	139-141	HSD200 1x139 b40 A2/EPDM	1650020140	4052487122283	123,90 €	2
	159-163	HSD200 1x159 b40 A2/EPDM	1650020150	4052487122344	123,90 €	2
250	159-163	HSD250 G 1x159 b40 A2/EPDM	1650025150	4052487122443	155,30 €	2
	168-171	HSD250 G 1x168 b40 A2/EPDM	1650025160	4052487122504	155,30 €	2
	177-181	HSD250 G 1x177 b40 A2/EPDM	1650025170	4052487122566	155,30 €	2
	200-201	HSD250 G 1x200 b40 A2/EPDM	1650025200	4052487122627	155,30 €	2
	210-211	HSD250 G 1x210 b40 A2/EPDM	1650025210	4052487122689	155,30 €	2

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
300	198-202	HSD300 G 1x200 b40 A2/EPDM	1650030200	4052487122788	253,90 €	2
	208-212	HSD300 G 1x210 b40 A2/EPDM	1650030210	4052487122849	253,90 €	2
	217-221	HSD300 G 1x219 b40 A2/EPDM	1650030220	4052487122900	253,90 €	2
	223-227	HSD300 G 1x225 b40 A2/EPDM	1650030230	4052487122962	253,90 €	2
	248-252	HSD300 G 1x250 b40 A2/EPDM	1650030250	4052487123020	253,90 €	2
400	273-276	HSD400 G 1x273 b40 A2/EPDM	1650040270	4052487123082	383,80 €	2
	277-282	HSD400 G 1x277 b40 A2/EPDM	1650040280	4052487123143	383,80 €	2
	315-321	HSD400 G 1x315 b40 A2/EPDM	1650040310	4052487123204	383,80 €	2
	324-328	HSD400 G 1x324 b40 A2/EPDM	1650040320	4052487123266	383,80 €	2
500	398-402	HSD500 G 1x400 b40 A2/EPDM	1650050400	4052487123327	546,60 €	2
	427-431	HSD500 G 1x429 b40 A2/EPDM	1650050430	4052487123389	546,60 €	2
	448-452	HSD500 G 1x450 b40 A2/EPDM	1650050450	4052487123440	546,60 €	2

A4/EPDM

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	32-34	HSD100 1x32 b40 A4/EPDM	1650010036	4052487121378	92,90 €	2
	40-43	HSD100 1x40 b40 A4/EPDM	1650010044	4052487121439	92,90 €	2
	48-51	HSD100 1x48 b40 A4/EPDM	1650010052	4052487121491	92,90 €	2
	60-63.5	HSD100 1x60 b40 A4/EPDM	1650010064	4052487121552	92,90 €	2
125	60-63.5	HSD125 1x60 b40 A4/EPDM	1650012064	4052487121613	107,40 €	2
	75-77	HSD125 1x75 b40 A4/EPDM	1650012079	4052487121675	107,40 €	2
	78-81	HSD125 1x78 b40 A4/EPDM	1650012089	4052487121736	107,40 €	2
150	78-81	HSD150 1x78 b40 A4/EPDM	1650015082	4052487121859	130,00 €	2
	88-92	HSD150 1x88 b40 A4/EPDM	1650015092	4052487121910	130,00 €	2
	110-113	HSD150 1x110 b40 A4/EPDM	1650015113	4052487121972	130,00 €	2
200	110-113	HSD200 1x110 b40 A4/EPDM	1650020104	4052487122078	154,90 €	2
	114-119	HSD200 1x114 b40 A4/EPDM	1650020114	4052487122139	154,90 €	2
	125-128	HSD200 1x125 b40 A4/EPDM	1650020124	4052487122191	154,90 €	2
	133-136	HSD200 1x133 b40 A4/EPDM	1650020134	4052487122252	154,90 €	2
	139-141	HSD200 1x139 b40 A4/EPDM	1650020144	4052487122313	154,90 €	2
	159-163	HSD200 1x159 b40 A4/EPDM	1650020154	4052487122375	154,90 €	2
250	159-163	HSD250 G 1x159 b40 A4/EPDM	1650025154	4052487122474	193,90 €	2
	168-171	HSD250 G 1x168 b40 A4/EPDM	1650025164	4052487122535	193,90 €	2
	177-181	HSD250 G 1x177 b40 A4/EPDM	1650025174	4052487122597	193,90 €	2
	200-201	HSD250 G 1x200 b40 A4/EPDM	1650025204	4052487122658	193,90 €	2
	210-211	HSD250 G 1x210 b40 A4/EPDM	1650025214	4052487122719	193,90 €	2
300	198-202	HSD300 G 1x200 b40 A4/EPDM	1650030204	4052487122818	317,50 €	2
	208-212	HSD300 G 1x210 b40 A4/EPDM	1650030214	4052487122870	317,50 €	2
	217-221	HSD300 G 1x219 b40 A4/EPDM	1650030224	4052487122931	317,50 €	2
	223-227	HSD300 G 1x225 b40 A4/EPDM	1650030234	4052487122993	317,50 €	2
	248-252	HSD300 G 1x250 b40 A4/EPDM	1650030254	4052487123051	317,50 €	2
400	273-276	HSD400 G 1x273 b40 A4/EPDM	1650040274	4052487123112	479,70 €	2
	277-282	HSD400 G 1x277 b40 A4/EPDM	1650040284	4052487123174	479,70 €	2
	315-321	HSD400 G 1x315 b40 A4/EPDM	1650040314	4052487123235	479,70 €	2
	324-328	HSD400 G 1x324 b40 A4/EPDM	1650040324	4052487123297	479,70 €	2
500	398-402	HSD500 G 1x400 b40 A4/EPDM	1650050404	4052487123358	683,60 €	2
	427-431	HSD500 G 1x429 b40 A4/EPDM	1650050434	4052487123419	683,60 €	2
	448-452	HSD500 G 1x450 b40 A4/EPDM	1650050454	4052487123471	683,60 €	2

A2/NBR

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	32-34	HSD100 1x32 b40 A2/NBR	1650010033	4052487121354	81,80 €	2
	40-43	HSD100 1x40 b40 A2/NBR	1650010041	4052487121415	81,80 €	2
	48-51	HSD100 1x48 b40 A2/NBR	1650010049	4052487121477	81,80 €	2
	60-63.5	HSD100 1x60 b40 A2/NBR	1650010061	4052487121538	81,80 €	2
125	60-63.5	HSD125 1x60 b40 A2/NBR	1650012061	4052487121590	94,50 €	2
	75-77	HSD125 1x75 b40 A2/NBR	1650012076	4052487121651	94,50 €	2
	78-81	HSD125 1x78 b40 A2/NBR	1650012086	4052487121712	94,50 €	2
150	78-81	HSD150 1x78 b40 A2/NBR	1650015079	4052487121835	114,50 €	2
	88-92	HSD150 1x88 b40 A2/NBR	1650015089	4052487121897	114,50 €	2
	110-113	HSD150 1x110 b40 A2/NBR	1650015111	4052487121958	114,50 €	2
200	110-113	HSD200 1x110 b40 A2/NBR	1650020101	4052487122054	136,10 €	2
	114-119	HSD200 1x114 b40 A2/NBR	1650020111	4052487122115	136,10 €	2
	125-128	HSD200 1x125 b40 A2/NBR	1650020121	4052487122177	136,10 €	2
	133-136	HSD200 1x133 b40 A2/NBR	1650020131	4052487122238	136,10 €	2
	139-141	HSD200 1x139 b40 A2/NBR	1650020141	4052487122290	136,10 €	2
	159-163	HSD200 1x159 b40 A2/NBR	1650020151	4052487122351	136,10 €	2
250	159-163	HSD250 G 1x159 b40 A2/NBR	1650025151	4052487122450	170,60 €	2
	168-171	HSD250 G 1x168 b40 A2/NBR	1650025161	4052487122511	170,60 €	2
	177-181	HSD250 G 1x177 b40 A2/NBR	1650025171	4052487122573	170,60 €	2
	200-201	HSD250 G 1x200 b40 A2/NBR	1650025201	4052487122634	170,60 €	2
	210-211	HSD250 G 1x210 b40 A2/NBR	1650025211	4052487122696	170,60 €	2
300	198-202	HSD300 G 1x200 b40 A2/NBR	1650030201	4052487122795	279,30 €	2
	208-212	HSD300 G 1x210 b40 A2/NBR	1650030211	4052487122856	279,30 €	2
	217-221	HSD300 G 1x219 b40 A2/NBR	1650030221	4052487122917	279,30 €	2
	223-227	HSD300 G 1x225 b40 A2/NBR	1650030231	4052487122979	279,30 €	2
	248-252	HSD300 G 1x250 b40 A2/NBR	1650030251	4052487123037	279,30 €	2
400	273-276	HSD400 G 1x273 b40 A2/NBR	1650040271	4052487123099	422,20 €	2
	277-282	HSD400 G 1x277 b40 A2/NBR	1650040281	4052487123150	422,20 €	2
	315-321	HSD400 G 1x315 b40 A2/NBR	1650040311	4052487123211	422,20 €	2
	324-328	HSD400 G 1x324 b40 A2/NBR	1650040321	4052487123273	422,20 €	2
500	398-402	HSD500 G 1x400 b40 A2/NBR	1650050401	4052487123334	601,50 €	2
	427-431	HSD500 G 1x429 b40 A2/NBR	1650050431	4052487123396	601,50 €	2
	448-452	HSD500 G 1x450 b40 A2/NBR	1650050451	4052487123457	601,50 €	2

A4/NBR

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	32-34	HSD100 1x32 b40 A4/NBR	1650010037	4052487121385	102,30 €	2
	40-43	HSD100 1x40 b40 A4/NBR	1650010045	4052487121446	102,30 €	2
	48-51	HSD100 1x48 b40 A4/NBR	1650010053	4052487121507	102,30 €	2
	60-63.5	HSD100 1x60 b40 A4/NBR	1650010065	4052487121569	102,30 €	2
125	60-63.5	HSD125 1x60 b40 A4/NBR	1650012065	4052487121620	118,00 €	2
	75-77	HSD125 1x75 b40 A4/NBR	1650012080	4052487121682	118,00 €	2
	78-81	HSD125 1x78 b40 A4/NBR	1650012090	4052487121743	118,00 €	2
150	78-81	HSD150 1x78 b40 A4/NBR	1650015083	4052487121866	143,10 €	2
	88-92	HSD150 1x88 b40 A4/NBR	1650015093	4052487121927	143,10 €	2
	110-113	HSD150 1x110 b40 A4/NBR	1650015114	4052487121989	143,10 €	2
200	110-113	HSD200 1x110 b40 A4/NBR	1650020105	4052487122085	170,10 €	2
	114-119	HSD200 1x114 b40 A4/NBR	1650020115	4052487122146	170,10 €	2
	125-128	HSD200 1x125 b40 A4/NBR	1650020125	4052487122207	170,10 €	2
	133-136	HSD200 1x133 b40 A4/NBR	1650020135	4052487122269	170,10 €	2
	139-141	HSD200 1x139 b40 A4/NBR	1650020145	4052487122320	170,10 €	2
	159-163	HSD200 1x159 b40 A4/NBR	1650020155	4052487122382	170,10 €	2
250	159-163	HSD250 G 1x159 b40 A4/NBR	1650025155	4052487122481	213,20 €	2
	168-171	HSD250 G 1x168 b40 A4/NBR	1650025165	4052487122542	213,20 €	2
	177-181	HSD250 G 1x177 b40 A4/NBR	1650025175	4052487122603	213,20 €	2
	200-201	HSD250 G 1x200 b40 A4/NBR	1650025205	4052487122665	213,20 €	2
	210-211	HSD250 G 1x210 b40 A4/NBR	1650025215	4052487122726	213,20 €	2
300	198-202	HSD300 G 1x200 b40 A4/NBR	1650030205	4052487122825	349,20 €	2
	208-212	HSD300 G 1x210 b40 A4/NBR	1650030215	4052487122887	349,20 €	2
	217-221	HSD300 G 1x219 b40 A4/NBR	1650030225	4052487122948	349,20 €	2
	223-227	HSD300 G 1x225 b40 A4/NBR	1650030235	4052487123006	349,20 €	2
	248-252	HSD300 G 1x250 b40 A4/NBR	1650030255	4052487123068	349,20 €	2
400	273-276	HSD400 G 1x273 b40 A4/NBR	1650040275	4052487123129	527,60 €	2
	277-282	HSD400 G 1x277 b40 A4/NBR	1650040285	4052487123181	527,60 €	2
	315-321	HSD400 G 1x315 b40 A4/NBR	1650040315	4052487123242	527,60 €	2
	324-328	HSD400 G 1x324 b40 A4/NBR	1650040325	4052487123303	527,60 €	2
500	398-402	HSD500 G 1x400 b40 A4/NBR	1650050405	4052487123365	751,80 €	2
	427-431	HSD500 G 1x429 b40 A4/NBR	1650050435	4052487123426	751,80 €	2
	448-452	HSD500 G 1x450 b40 A4/NBR	1650050455	4052487123488	751,80 €	2

A2/KTW

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	32-34	HSD100 1x32 b40 A2/KTW	1650010034	4052487121361	89,10 €	2
	40-43	HSD100 1x40 b40 A2/KTW	1650010042	4052487121422	89,10 €	2
	48-51	HSD100 1x48 b40 A2/KTW	1650010050	4052487121484	89,10 €	2
	60-63.5	HSD100 1x60 b40 A2/KTW	1650010062	4052487121545	89,10 €	2
125	60-63.5	HSD125 1x60 b40 A2/KTW	1650012062	4052487121606	103,10 €	2
	75-77	HSD125 1x75 b40 A2/KTW	1650012077	4052487121668	103,10 €	2
	78-81	HSD125 1x78 b40 A2/KTW	1650012087	4052487121729	103,10 €	2
150	78-81	HSD150 1x78 b40 A2/KTW	1650015080	4052487121842	124,90 €	2
	88-92	HSD150 1x88 b40 A2/KTW	1650015090	4052487121903	124,90 €	2
	110-113	HSD150 1x110 b40 A2/KTW	1650015112	4052487121965	124,90 €	2
200	110-113	HSD200 1x110 b40 A2/KTW	1650020102	4052487122061	148,50 €	2
	114-119	HSD200 1x114 b40 A2/KTW	1650020112	4052487122122	148,50 €	2
	125-128	HSD200 1x125 b40 A2/KTW	1650020122	4052487122184	148,50 €	2
	133-136	HSD200 1x133 b40 A2/KTW	1650020132	4052487122245	148,50 €	2
	139-141	HSD200 1x139 b40 A2/KTW	1650020142	4052487122306	148,50 €	2
	159-163	HSD200 1x159 b40 A2/KTW	1650020152	4052487122368	148,50 €	2
250	159-163	HSD250 G 1x159 b40 A2/KTW	1650025152	4052487122467	186,20 €	2
	168-171	HSD250 G 1x168 b40 A2/KTW	1650025162	4052487122528	186,20 €	2
	177-181	HSD250 G 1x177 b40 A2/KTW	1650025172	4052487122580	186,20 €	2
	200-201	HSD250 G 1x200 b40 A2/KTW	1650025202	4052487122641	186,20 €	2
	210-211	HSD250 G 1x210 b40 A2/KTW	1650025212	4052487122702	186,20 €	2
300	198-202	HSD300 G 1x200 b40 A2/KTW	1650030202	4052487122801	304,70 €	2
	208-212	HSD300 G 1x210 b40 A2/KTW	1650030212	4052487122863	304,70 €	2
	217-221	HSD300 G 1x219 b40 A2/KTW	1650030222	4052487122924	304,70 €	2
	223-227	HSD300 G 1x225 b40 A2/KTW	1650030232	4052487122986	304,70 €	2
	248-252	HSD300 G 1x250 b40 A2/KTW	1650030252	4052487123044	304,70 €	2
400	273-276	HSD400 G 1x273 b40 A2/KTW	1650040272	4052487123105	460,50 €	2
	277-282	HSD400 G 1x277 b40 A2/KTW	1650040282	4052487123167	460,50 €	2
	315-321	HSD400 G 1x315 b40 A2/KTW	1650040312	4052487123228	460,50 €	2
	324-328	HSD400 G 1x324 b40 A2/KTW	1650040322	4052487123280	460,50 €	2
500	398-402	HSD500 G 1x400 b40 A2/KTW	1650050402	4052487123341	656,10 €	2
	427-431	HSD500 G 1x429 b40 A2/KTW	1650050432	4052487123402	656,10 €	2
	448-452	HSD500 G 1x450 b40 A2/KTW	1650050452	4052487123464	656,10 €	2

A4/KTW

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	32-34	HSD100 1x32 b40 A4/KTW	1650010038	4052487121392	111,40 €	2
	40-43	HSD100 1x40 b40 A4/KTW	1650010046	4052487121453	111,40 €	2
	48-51	HSD100 1x48 b40 A4/KTW	1650010054	4052487121514	111,40 €	2
	60-63.5	HSD100 1x60 b40 A4/KTW	1650010066	4052487121576	111,40 €	2
125	60-63.5	HSD125 1x60 b40 A4/KTW	1650012066	4052487121637	128,90 €	2
	75-77	HSD125 1x75 b40 A4/KTW	1650012081	4052487121699	128,90 €	2
	78-81	HSD125 1x78 b40 A4/KTW	1650012091	4052487121750	128,90 €	2
150	78-81	HSD150 1x78 b40 A4/KTW	1650015084	4052487121873	155,80 €	2
	88-92	HSD150 1x88 b40 A4/KTW	1650015094	4052487121934	155,80 €	2
	110-113	HSD150 1x110 b40 A4/KTW	1650015115	4052487121996	155,80 €	2
200	110-113	HSD200 1x110 b40 A4/KTW	1650020106	4052487122092	185,90 €	2
	114-119	HSD200 1x114 b40 A4/KTW	1650020116	4052487122153	185,90 €	2
	125-128	HSD200 1x125 b40 A4/KTW	1650020126	4052487122214	185,90 €	2
	133-136	HSD200 1x133 b40 A4/KTW	1650020136	4052487122276	185,90 €	2
	139-141	HSD200 1x139 b40 A4/KTW	1650020146	4052487122337	185,90 €	2
	159-163	HSD200 1x159 b40 A4/KTW	1650020156	4052487122399	185,90 €	2
250	159-163	HSD250 G 1x159 b40 A4/KTW	1650025156	4052487122498	232,50 €	2
	168-171	HSD250 G 1x168 b40 A4/KTW	1650025166	4052487122559	232,50 €	2
	177-181	HSD250 G 1x177 b40 A4/KTW	1650025176	4052487122610	232,50 €	2
	200-201	HSD250 G 1x200 b40 A4/KTW	1650025206	4052487122672	232,50 €	2
	210-211	HSD250 G 1x210 b40 A4/KTW	1650025216	4052487122733	232,50 €	2
300	198-202	HSD300 G 1x200 b40 A4/KTW	1650030206	4052487122832	380,80 €	2
	208-212	HSD300 G 1x210 b40 A4/KTW	1650030216	4052487122894	380,80 €	2
	217-221	HSD300 G 1x219 b40 A4/KTW	1650030226	4052487122955	380,80 €	2
	223-227	HSD300 G 1x225 b40 A4/KTW	1650030236	4052487123013	380,80 €	2
	248-252	HSD300 G 1x250 b40 A4/KTW	1650030256	4052487123075	380,80 €	2
400	273-276	HSD400 G 1x273 b40 A4/KTW	1650040276	4052487123136	575,80 €	2
	277-282	HSD400 G 1x277 b40 A4/KTW	1650040286	4052487123198	575,80 €	2
	315-321	HSD400 G 1x315 b40 A4/KTW	1650040316	4052487123259	575,80 €	2
	324-328	HSD400 G 1x324 b40 A4/KTW	1650040326	4052487123310	575,80 €	2
500	398-402	HSD500 G 1x400 b40 A4/KTW	1650050406	4052487123372	820,10 €	2
	427-431	HSD500 G 1x429 b40 A4/KTW	1650050436	4052487123433	820,10 €	2
	448-452	HSD500 G 1x450 b40 A4/KTW	1650050456	4052487123495	820,10 €	2

Standard-Ringraumdichtung

Dichtbreite 80 mm

HSD b80



Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Rohren in Kernbohrungen oder Futterrohren. Lieferbar für alle gängigen Rohrgrößen.

USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung

Maße

- Dichtbreite: 80 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	32-34	HSD100 1x32 b80 A2/EPDM	1600100321	4052487040327	89,20 €	2
	40-43	HSD100 1x40 b80 A2/EPDM	1600100401	4052487040341	89,20 €	2
	48-51	HSD100 1x48 b80 A2/EPDM	1600100481	4052487040365	89,20 €	2
	60-63.5	HSD100 1x60 b80 A2/EPDM	1600100601	4052487040389	89,20 €	2
125	60-63.5	HSD125 1x60 b80 A2/EPDM	1600200601	4052487040709	105,90 €	2
	75-77	HSD125 1x75 b80 A2/EPDM	1600200751	4052487040723	105,90 €	2
	78-81	HSD125 1x78 b80 A2/EPDM	1600200781	4052487040747	105,90 €	2
150	78-81	HSD150 1x78 b80 A2/EPDM	1600300781	4052487040907	158,60 €	2
	88-92	HSD150 1x88 b80 A2/EPDM	1600300881	4052487040921	158,60 €	2
	110-113	HSD150 1x110 b80 A2/EPDM	1600300111	4052487040839	158,60 €	2
200	110-113	HSD200 1x110 b80 A2/EPDM	1600400111	4052487040976	197,90 €	2
	114-119	HSD200 1x114 b80 A2/EPDM	1600400115	4052487041010	197,90 €	2
	125-128	HSD200 1x125 b80 A2/EPDM	1600400126	4052487041034	197,90 €	2
	133-136	HSD200 1x133 b80 A2/EPDM	1600400134	4052487041096	197,90 €	2
	139-141	HSD200 1x139 b80 A2/EPDM	1600400128	4052487041058	197,90 €	2
	159-163	HSD200 1x159 b80 A2/EPDM	1600400127	4052487041041	197,90 €	2
250	159-163	HSD250 1x159 b80 A2/EPDM	1600500203	4052487041317	263,80 €	2
	168-171	HSD250 1x168 b80 A2/EPDM	1600500169	4052487041263	263,80 €	2
	177-181	HSD250 1x177 b80 A2/EPDM	1600500202	4052487041300	263,80 €	2
	200-201	HSD250 1x200 b80 A2/EPDM	1600500201	4052487041294	263,80 €	2
	210-211	HSD250 1x210 b80 A2/EPDM	1600500211	4052487041331	263,80 €	2
300	198-202	HSD300 1x200 b80 A2/EPDM	1600600201	4052487041430	362,60 €	2
	208-212	HSD300 1x210 b80 A2/EPDM	1600600211	4052487041454	362,60 €	2
	217-221	HSD300 1x219 b80 A2/EPDM	1600600220	4052487041478	362,60 €	2
	223-227	HSD300 1x225 b80 A2/EPDM	1600600253	4052487041508	362,60 €	2
	248-252	HSD300 1x250 b80 A2/EPDM	1600600254	4052487041515	362,60 €	2
400	273-276	HSD400 1x273 b80 A2/EPDM	1600700274	4052487041560	477,60 €	2
	277-282	HSD400 1x277 b80 A2/EPDM	1600700326	4052487041638	477,60 €	2

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
400	315-321	HSD400 1x315 b80 A2/EPDM	1600700316	4052487041607	477,60 €	2
	324-328	HSD400 1x324 b80 A2/EPDM	1600700325	4052487041621	477,60 €	2
500	398-402	HSD500 1x400 b80 A2/EPDM	1600800401	4052487041690	655,60 €	2
	427-431	HSD500 1x429 b80 A2/EPDM	1600800430	4052487041713	655,60 €	2
	448-452	HSD500 1x450 b80 A2/EPDM	1600800451	4052487041737	655,60 €	2



Schnitt HSD b80



HSD500 1x450 b80 A2/EPDM55

Standard-Ringraumdichtung

mit Pulverbeschichtung

HSD C b40



Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Rohren in galvanisch verzinkten Futterrohren. Lieferbar für alle gängigen Rohrgrößen.

USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- optimaler Korrosionsschutz beim Einsatz in Verbindung mit verzinkten Bauteilen

Maße

- Dichtbreite: 40 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



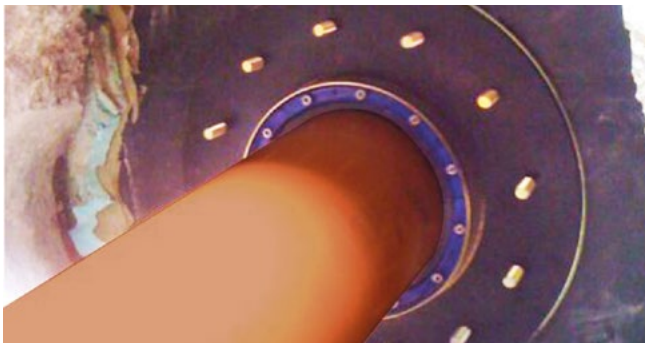
pulverbeschichtet

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	32-34	HSD100 c 1x32 b40 A2/EPDM	1610100320	4052487042123	85,40 €	2
	40-43	HSD100 c 1x40 b40 A2/EPDM	1610100400	4052487042130	85,40 €	2
	48-51	HSD100 c 1x48 b40 A2/EPDM	1610100480	4052487042147	85,40 €	2
	60-63.5	HSD100 c 1x60 b40 A2/EPDM	1610100600	4052487042154	85,40 €	2
125	60-63.5	HSD125 c 1x60 b40 A2/EPDM	1610200600	4052487042284	98,90 €	2
	75-77	HSD125 c 1x75 b40 A2/EPDM	1610200750	4052487042291	98,90 €	2
	78-81	HSD125 c 1x78 b40 A2/EPDM	1610200780	4052487042307	98,90 €	2
150	78-81	HSD150 c 1x78 b40 A2/EPDM	1610300780	4052487042369	119,60 €	2
	88-92	HSD150 c 1x88 b40 A2/EPDM	1610300880	4052487042376	119,60 €	2
	110-113	HSD150 c 1x110 b40 A2/EPDM	1610300110	4052487042352	119,60 €	2
200	110-113	HSD200 c 1x110 b40 A2/EPDM	1610400110	4052487042390	142,30 €	2
	114-119	HSD200 c 1x114 b40 A2/EPDM	1610400114	4052487042406	142,30 €	2
	125-128	HSD200 c 1x125 b40 A2/EPDM	1610400125	4052487042413	142,30 €	2
	133-136	HSD200 c 1x133 b40 A2/EPDM	1610400133	4052487042420	142,30 €	2
	139-141	HSD200 c 1x139 b40 A2/EPDM	1610400139	4052487042437	142,30 €	2
	159-163	HSD200 c 1x159 b40 A2/EPDM	1610400159	4052487042444	142,30 €	2

geteilt, pulverbeschichtet

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
250	159-163	HSD250 GC 1x159 b40 A2/EPDM	1610500159	4052487042475	178,40 €	2
	168-171	HSD250 GC 1x168 b40 A2/EPDM	1610500168	4052487042482	178,40 €	2
	177-181	HSD250 GC 1x177 b40 A2/EPDM	1610500177	4052487042499	178,40 €	2
	200-201	HSD250 GC 1x200 b40 A2/EPDM	1610500200	4052487042505	178,40 €	2
	210-211	HSD250 GC 1x210 b40 A2/EPDM	1610500210	4052487042512	178,40 €	2
300	198-202	HSD300 GC 1x200 b40 A2/EPDM	1610600200	4052487042529	291,90 €	2
	208-212	HSD300 GC 1x210 b40 A2/EPDM	1610600210	4052487042536	291,90 €	2
	217-221	HSD300 GC 1x219 b40 A2/EPDM	1610600219	4052487042543	291,90 €	2
	223-227	HSD300 GC 1x225 b40 A2/EPDM	1610600225	4052487042550	291,90 €	2
	248-252	HSD300 GC 1x250 b40 A2/EPDM	1610600250	4052487042567	291,90 €	2
400	273-276	HSD400 GC 1x273 b40 A2/EPDM	1610700273	4052487042574	441,30 €	2
	277-282	HSD400 GC 1x277 b40 A2/EPDM	1610700277	4052487042581	441,30 €	2
	315-321	HSD400 GC 1x315 b40 A2/EPDM	1610700315	4052487042598	441,30 €	2
	324-328	HSD400 GC 1x324 b40 A2/EPDM	1610700324	4052487042604	441,30 €	2
500	398-402	HSD500 GC 1x400 b40 A2/EPDM	1610800400	4052487042611	628,70 €	2
	427-431	HSD500 GC 1x429 b40 A2/EPDM	1610800429	4052487042628	628,70 €	2
	448-452	HSD500 GC 1x450 b40 A2/EPDM	1610800450	4052487042635	628,70 €	2

Weitere Varianten auf Anfrage.



HSD200 C 1x159 b40 A2/EPDM55 in verzinktem Fest- und Losflansch



HSD200 C 1x159 b40 A2/EPDM55 in verzinktem Fest- und Losflansch



HSD150 C 1x110 b40 A2/EPDM55 in verzinktem Fest- und Losflansch

Wellrohrdichtung

für gewellte Kabelschutz- und Medienrohre

WRD



Zur Abdichtung von gewellten Kabelschutz- und Medienrohren. Die in das Wellenprofil eingelegten patentierten Clippinge verhindern Deformationen und Beschädigungen des Wellrohres und sorgen gleichzeitig für einen homogenen Anpressdruck der Ringraumdichtung. Der mitgelieferte Isoring dient zur Zentrierung des Wellrohres auf der Gebäudeinnenseite und sorgt für einen sauberen Wandabschluss.

USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- patentierte Clippingstechnologie sorgt für einen gleichmäßigen Anpressdruck und verhindert Deformationen

Lieferumfang

- 1 Stück Standard-Ringraumdichtung

- Edelstahlclippinge
- 1 Stück Isoring geteilt

Maße

- Dichtbreite: 40, 60 oder 80 mm (abhängig vom Wellrohr)

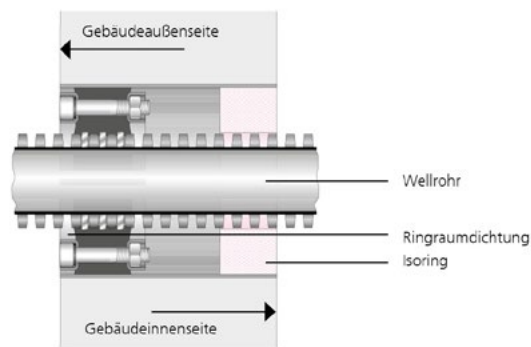
Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher

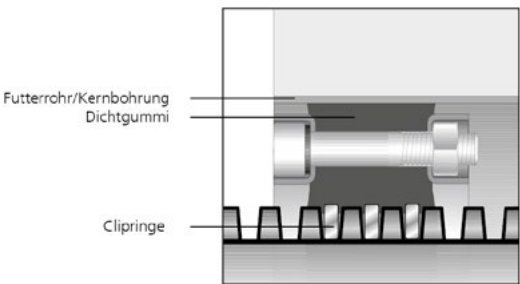


Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Nenndurchmesser (mm)	Wellrohrhersteller	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	63	Fränkische Rohrwerke	WRD100 1x63 b40 A2/EPDM	1610100063	4052487042116	138,30 €	2
125	63	Fränkische Rohrwerke	WRD125 1x63 b40 A2/EPDM	1610125063	4052487132534	145,40 €	2
	75	Fränkische Rohrwerke	WRD125 1x75 b40 A2/EPDM	1610125075	4052487042192	145,40 €	2
150	75	Fränkische Rohrwerke	WRD150 1x75 b40 A2/EPDM	1610150075	4052487042208	165,00 €	2
	90	Fränkische Rohrwerke	WRD150 1x90 b40 A2/EPDM	1610150090	4052487042215	165,00 €	2
	110	Fränkische Rohrwerke	WRD150 1x110 b40 A2/EPDM	1610150110	4052487042222	165,00 €	2
200	110	Fränkische Rohrwerke	WRD200 1x110 b40 A2/EPDM	1610200110	4052487042239	200,40 €	2
	125	Fränkische Rohrwerke	WRD200 1x125 b40 A2/EPDM	1610200125	4052487042253	200,40 €	2
	160	Fränkische Rohrwerke	WRD200 1x160 b80 A2/EPDM	1610200160	4052487042277	232,80 €	2
250	160	Fränkische Rohrwerke	WRD250 1x160 b80 A2/EPDM	1610250160	4052487042314	315,80 €	2
	200	Fränkische Rohrwerke	WRD250 1x200 b80 A2/EPDM	1610250300	4052487181907	315,80 €	2

Die Artikelnummern, GTINs und Preise sind abhängig von Rohrtyp und Rohrerhersteller.
Weitere Größen auf Anfrage.



Schnittzeichnung: Positionierung in der Bohrung



Detailansicht: Clipping/Dichtung



WRD200 1x125 A2/EPDM55 z.B. Kabuflex/Fränkische



Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Kernbohrungsversiegelung zur Beschichtung von Kernbohrlochwandungen	KBV 2K	354040001	4052487168533	26,20 €	2

Allgemeines Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Kernbohrungsversiegelung zur Beschichtung von Kernbohrlochwandungen	KBV 2K	354040001	4052487168533	26,20 €	2
	Gleitmittelstift für Ringraumdichtungen	GM	5180040008	4052487233378	4,20 €	1
	Rohranschluss zur Adaption des Kunststoffspiralschlauches an HSI150 GSM bzw. Kernbohrung / Futterrohr	KES150 MA160-172/140-163 SET	2125818000	4052487058278	117,60 €	1
	Rohranschluss zum Anschluss an Kernbohrung bzw. Futterrohr	KES90 MA110-125/90-113 SET	2225818000	4052487061452	94,80 €	1
	Adaptring für die nachträgliche Abdichtung	HRD150 SG/ARG	5060120155	4052487233330	21,20 €	1
	Prüfpumpe für MSH PolySafe/ FW Basic und HRD PV	DIGIT PPM	1551001121	4052487168472	151,60 €	1
	Verschlussdeckel für Standard-Ringraumdichtungen HSD SSG	HSD300 SSG D	5199990019	4052487233538	11,60 €	3

04 Futterrohre

Als Experten für Abdichtprodukte wissen wir, dass eine dichte Gebäudedurchführung bereits mit dem fachgerecht erstellten „Loch in der Wand“ beginnt.

Daher beschäftigen wir uns schon seit mehreren Jahrzehnten mit der Entwicklung innovativer, hochwertiger und einfach anzuwendender Futterrohre und Flanschkonstruktionen.

Wir bieten Ihnen Lösungen zum schalungsbündigen Einbau, zum Einmörteln und zum nachträglichen Andübeln.

Auch die Einbindung von Bitumendickbeschichtungen oder Dichtungsbahnen, deren Einsatz bei von außen drückendem Wasser oder aufstauendem Sickerwasser nach DIN 18533 vorgeschrieben ist, wird zuverlässig durch Fest-/Losflanschkonstruktionen ermöglicht.





Universelles Futterrohr

für jede Wandart

UFR

Ermöglicht durch die Kombination von Anarbeitungsflansch und 3-Stegdichtungen die Abdichtung in allen Wandarten. Zum bündigen Einbetonieren beidseitig einbaufertig verschlossen.



USP

- Anarbeitungsflansch zur praktischen Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen
- geprüfte Lösung zum Einsatz bei Frischbetonverbundsystemen
- mit drei Dichtebenen in allen Wandarten einsetzbar

Lieferumfang

- 1 Stück Futterrohr mit Anarbeitungsflansch
- 3 Stück 3-Stegdichtungen
- 2 Stück Verschlussdeckel

Maße

- Anarbeitungsflansch umlaufend: 50 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht

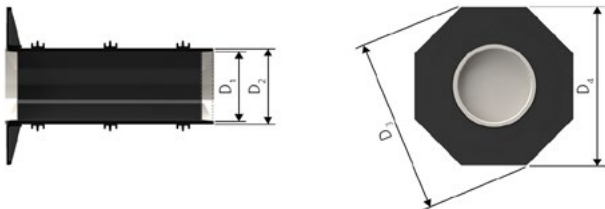


nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Flansch Kantenmaß (mm)	Flansch Flächenmaß (mm)	Länge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	100	110	227	210	200	UFR100/200	3030300244	4052487216098	59,80 €	3
					240	UFR100/240	3030300245	4052487216104	59,80 €	3
					250	UFR100/250	3030300246	4052487216111	59,80 €	3
					300	UFR100/300	3030300247	4052487216128	59,80 €	3
					365	UFR100/365	3030300248	4052487216135	59,80 €	3
					400	UFR100/400	3030300249	4052487216142	59,80 €	3
					500	UFR100/500	3030300250	4052487216159	99,10 €	3
	150	162	282	260	200	UFR150/200	3030300251	4052487216166	85,10 €	3
					240	UFR150/240	3030300252	4052487216173	85,10 €	3
					250	UFR150/250	3030300253	4052487216180	85,10 €	3
					300	UFR150/300	3030300254	4052487216197	85,10 €	3
					365	UFR150/365	3030300255	4052487216203	85,10 €	3
					400	UFR150/400	3030300256	4052487216210	85,10 €	3
					500	UFR150/500	3030300257	4052487216227	137,50 €	3
	200	214	336	311	200	UFR200/200	3030300258	4052487216234	101,90 €	3
					240	UFR200/240	3030300259	4052487216241	101,90 €	3
					250	UFR200/250	3030300260	4052487216258	101,90 €	3
					300	UFR200/300	3030300261	4052487216265	101,90 €	3
					365	UFR200/365	3030300262	4052487216272	101,90 €	3
					400	UFR200/400	3030300263	4052487216289	101,90 €	3
					500	UFR200/500	3030300264	4052487216296	145,40 €	3

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Flansch Kantenmaß (mm)	Flansch Flächenmaß (mm)	Länge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	250	264	416	384	200	UFR250/200	2800250200	4052487155526	195,30 €	3
					240	UFR250/240	2800250240	4052487155540	195,30 €	3
					250	UFR250/250	2800250250	4052487155557	195,30 €	3
					300	UFR250/300	2800250300	4052487155564	195,30 €	3
					365	UFR250/365	2800250365	4052487155571	195,30 €	3
					400	UFR250/400	2800250400	4052487155588	195,30 €	3
					500	UFR250/500	2800250500	4052487155625	219,10 €	3
	300	316	472	436	200	UFR300/200	2800030200	4052487154031	214,70 €	3
					240	UFR300/240	2800030240	4052487154048	214,70 €	3
					250	UFR300/250	2800030250	4052487154055	214,70 €	3
					300	UFR300/300	2800030300	4052487154062	214,70 €	3
					365	UFR300/365	2800030365	4052487154079	214,70 €	3
					400	UFR300/400	2800030400	4052487154086	214,70 €	3
					500	UFR300/500	2800030500	4052487154123	240,50 €	3

Sonderlängen lieferbar



D1: Futterrohr Øi, D2: Futterrohr Øa, D3: Flansch Kantenmaß, D4: Flansch Flächenmaß



Betoniertes UFR mit PMBC



UFR in Schalung

Universelles Futterrohr

für jede Wandart

UFR B

Ermöglicht durch die Kombination von Anarbeitungsflansch und 3-Stegdichtungen die Abdichtung in allen Wandarten. Vor Ort auf individuelle Wandstärke ablängbar durch aufgedruckte Skala. Zum bündigen Einbetonieren beidseitig einbaufertig verschlossen.

USP

- aufgedruckte Skala zur Anpassung an individuelle Wandstärke
- Anarbeitungsflansch zur praktischen Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen
- geprüfte Lösung zum Einsatz bei Frischbetonverbundsystemen
- mit drei Dichtebenen in allen Wandarten einsetzbar

Lieferumfang

- 1 Stück Futterrohr mit Anarbeitungsflansch
- 3 Stück 3-Stegdichtungen
- 2 Stück Verschlussdeckel

Maße

- Anarbeitungsflansch umlaufend: 50 mm
- gängige Wandstärken auf Rohr aufgedruckt

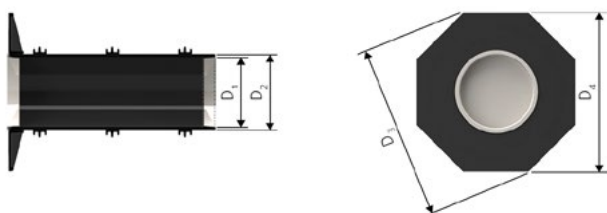
Dichtheit

- gas- und wasserdicht

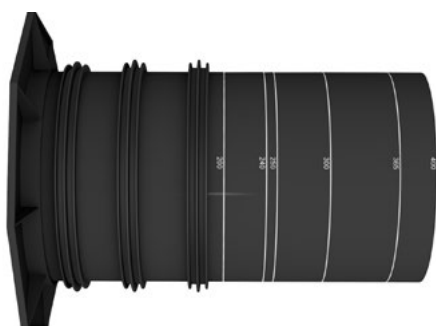


 nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Flansch Kantenmaß (mm)	Flansch Flächenmaß (mm)	Länge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
200	214	336	311	400	UFR200/400 B	3030482713	4052487241557	109,20 €	3



D1: Futterrohr Øi, D2: Futterrohr Øa, D3: Flansch Kantenmaß, D4: Flansch Flächenmaß



Zement-Verbund-Rohr

mit Spezialbeschichtung

ZVR



Zum Einbau in weiße Wanne. Beschichtung verbindet sich homogen mit dem Beton.

USP

- homogener Verbund zum Beton durch Spezialbeschichtung
- vollflächige Abdichtung des Futterrohrs durch Spezialbeschichtung
- inklusive Verschlussdeckel

- 2 Stück Verschlussdeckel

Maße

- Rohrlänge ≤ 600 mm: vollbeschichtetes Futterrohr
- Rohrlänge > 600 mm: teilbeschichtetes Futterrohr



Lieferumfang

- Futterrohr mit Spezialbeschichtung

Dichtheit

- gas- und wasserdicht

Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
50	54	200	ZVR50/200 fc	1200050200	4052487201308	37,80 €	2
		400	ZVR50/400 fc	1200050400	4052487204897	47,90 €	2
80	95	200	ZVR80/200 fc	1200080200	4052487124195	39,40 €	2
		400	ZVR80/400 fc	1200080400	4052487124249	51,60 €	2
100	115	200	ZVR100/200 fc	1200100200	4052487124294	43,40 €	2
		400	ZVR100/400 fc	1200100400	4052487124348	59,40 €	2
125	142	200	ZVR125/200 fc	1200125200	4052487124393	50,60 €	2
		400	ZVR125/400 fc	1200125400	4052487124447	71,70 €	2
150	167	200	ZVR150/200 fc	1200150200	4052487124492	59,50 €	2
		400	ZVR150/400 fc	1200150400	4052487124546	83,10 €	2
200	219	200	ZVR200/200 fc	1200200200	4052487124591	71,00 €	2
		400	ZVR200/400 fc	1200200400	4052487124645	94,30 €	2
250	269	200	ZVR250/200 fc	1200250200	4052487124706	77,60 €	2
		400	ZVR250/400 fc	1200250400	4052487124751	102,30 €	2
300	321	200	ZVR300/200 fc	1200300200	4052487124812	89,70 €	2
		400	ZVR300/400 fc	1200300400	4052487124867	117,80 €	2

Standardlängen: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 mm (weitere Längen auf Anfrage)

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de

Ab einer Länge > 600 mm ist das Zement-Verbund-Rohr beidseitig mit jeweils 250 mm beschichtet.

fc = vollbeschichtet (fully coated), c = teilbeschichtet beidseitig mit jeweils 250 mm (coated)

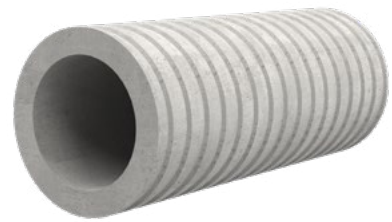
Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Verfüllvorrichtung für den Nass-einbau von Futterrohren	VFFV300	3030610744	4052487248594	2816,00 €	2

Faserzement-Futterrohr

FZR

Zum Einbetonieren oder Einmörteln. Umlaufende Außenrillung gewährleistet einen dichten und kraftschlüssigen Verbund mit der Wand.



Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Preis	WG
80	≤ 140	300	FZR80/300	1800080300	46,90 €	2
	≤ 140	500	FZR80/500	1800080500	67,80 €	2
100	≤ 160	300	FZR100/300	1800100300	66,80 €	2
	≤ 160	500	FZR100/500	1800100500	89,30 €	2
125	≤ 170	300	FZR125/300	1800125300	78,40 €	2
	≤ 170	500	FZR125/500	1800125500	114,60 €	2
150	≤ 205	300	FZR150/300	1800150300	86,10 €	2
	≤ 205	500	FZR150/500	1800150500	121,50 €	2
200	≤ 255	300	FZR200/300	1800200300	100,70 €	2
	≤ 255	500	FZR200/500	1800200500	141,20 €	2
250	≤ 305	300	FZR250/300	1800250300	120,00 €	2
	≤ 305	500	FZR250/500	1800250500	174,90 €	2
300	≤ 355	300	FZR300/300	1800300300	151,20 €	2
	≤ 355	500	FZR300/500	1800300500	225,60 €	2
350	≤ 405	300	FZR350/300	1800350300	169,80 €	2
	≤ 405	500	FZR350/500	1800350500	229,90 €	2
400	≤ 470	300	FZR400/300	1800400300	203,40 €	2
	≤ 470	500	FZR400/500	1800400500	301,70 €	2
450	≤ 520	300	FZR450/300	1800450300	235,60 €	2
	≤ 520	500	FZR450/500	1800450500	364,00 €	2
500	≤ 575	300	FZR500/300	1800500300	263,00 €	2
	≤ 575	500	FZR500/500	1800500500	402,40 €	2
600	≤ 680	300	FZR600/300	1800600300	355,60 €	2
	≤ 680	500	FZR600/500	1800600500	502,90 €	2
700	≤ 800	300	FZR700/300	1800700300	448,40 €	2
	≤ 800	500	FZR700/500	1800700500	626,10 €	2
800	≤ 910	300	FZR800/300	1800800300	562,80 €	2
	≤ 910	500	FZR800/500	1800800500	782,20 €	2
900	≤ 1.020	300	FZR900/300	1800900300	646,80 €	2
	≤ 1.020	500	FZR900/500	1800900500	980,20 €	2

Futterrohr $\varnothing_i$ (mm)	Futterrohr $\varnothing_a$ (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Preis	WG
1000	≤ 1.130	300	FZR1000/300	1801000300	891,60 €	2
	≤ 1.130	500	FZR1000/500	1801000500	1245,50 €	2

Wandstärke 300 mm: Der Preis ist gültig für Futterrohre mit einer Wandstärke bis 300 mm.

Wandstärke 500 mm: Der Preis ist gültig für Futterrohre mit einer Wandstärke von 400 bis 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de
Standardlängen: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 mm (weitere Längen auf Anfrage)



FZR400/300 Einbauort Kläranlage



Längswasserdichte Außenrillung



FZR100/240 Abdichtung Rohrtrasse

Faserzement-Futterrohr

geteilt

FZRG



Bestehend aus zwei Halbschalen zur nachträglichen Abdichtung von bereits verlegten Medienleitungen. Zum Einbetonieren oder Einmörteln. Umlaufende Außenrillung gewährleistet einen dichten und kraftschlüssigen Verbund mit der Wand.



Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Preis	WG
80	≤ 140	300	FZRG80/300	1802080300	63,80 €	2
	≤ 140	500	FZRG80/500	1802080500	96,90 €	2
100	≤ 160	300	FZRG100/300	1802100300	91,90 €	2
	≤ 160	500	FZRG100/500	1802100500	127,10 €	2
125	≤ 170	300	FZRG125/300	1802125300	113,70 €	2
	≤ 170	500	FZRG125/500	1802125500	167,10 €	2
150	≤ 195	300	FZRG150/300	1802150300	124,10 €	2
	≤ 195	500	FZRG150/500	1802150500	182,90 €	2
200	≤ 255	300	FZRG200/300	1802200300	141,60 €	2
	≤ 255	500	FZRG200/500	1802200500	185,90 €	2
250	≤ 305	300	FZRG250/300	1802250300	162,40 €	2
	≤ 305	500	FZRG250/500	1802250500	236,00 €	2
300	≤ 355	300	FZRG300/300	1802300300	200,70 €	2
	≤ 355	500	FZRG300/500	1802300500	301,00 €	2
350	≤ 405	300	FZRG350/300	1802350300	236,00 €	2
	≤ 405	500	FZRG350/500	1802350500	342,50 €	2
400	≤ 470	300	FZRG400/300	1802400300	280,20 €	2
	≤ 470	500	FZRG400/500	1802400500	424,80 €	2
450	≤ 520	300	FZRG450/300	1802450300	342,30 €	2
	≤ 520	500	FZRG450/500	1802450500	545,90 €	2
500	≤ 575	500	FZRG500/500	1802500500	622,30 €	2
600	≤ 680	300	FZRG600/300	1802600300	519,20 €	2
	≤ 680	500	FZRG600/500	1802600500	769,80 €	2
700	≤ 800	300	FZRG700/300	1802700300	634,30 €	2
	≤ 800	500	FZRG700/500	1802700500	991,00 €	2
800	≤ 910	300	FZRG800/300	1802800300	775,70 €	2
	≤ 910	500	FZRG800/500	1802800500	1203,30 €	2

Wandstärke 300 mm: Der Preis ist gültig für Futterrohre mit einer Wandstärke bis 300 mm.

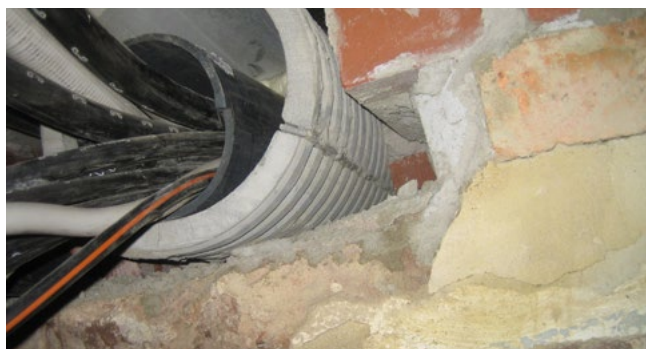
Wandstärke 500 mm: Der Preis ist gültig für Futterrohre mit einer Wandstärke von 400 bis 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de

Standardlängen: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 mm (weitere Längen auf Anfrage)



FZRG350/300 Montage



FZRG150/350 - Renovierung Mauerwerk



FZRG350/300 mit Spachtelmasse aus Montageset MSET FZRG

Anschluss-Futterrohr

AFR 100

Ermöglicht den direkten Anschluss eines glatten Schutzrohres DN 110 mit Steck-/Klebmunfe.



USP

- integrierter Anarbeitsflansch
- druckdicht nach dem Betonieren

Lieferumfang

- 1 Stück Gummimanschette mit integrierter 3-Stegdichtung
- 1 Stück Spannband

- 1 Stück Manschettendeckel mit Anarbeitsflansch und Blinddeckel zum Einschlagen
- 1 Stück Verschlussdeckel
- 1 Stück Kunststoffrohr DN 110 (alles einbaufertig vormontiert)

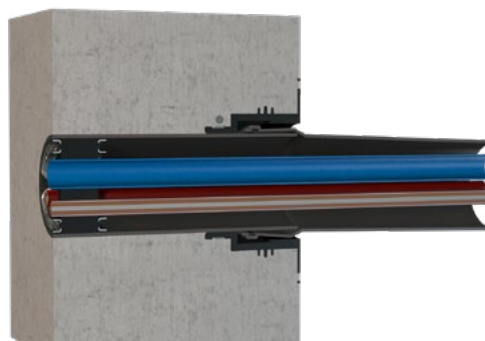
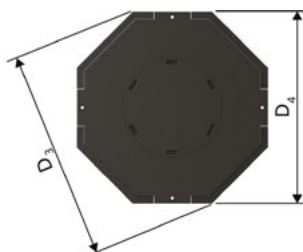
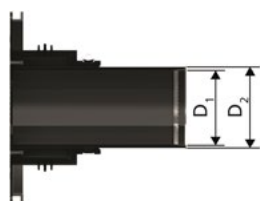
Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Flansch Kantenmaß (mm)	Flansch Flächenmaß (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	110	290	260	200	AFR 100/200	3030300004	4052487143011	87,40 €	3
				240	AFR 100/240	3030300005	4052487143028	87,40 €	3
				250	AFR 100/250	3030300006	4052487143035	87,40 €	3
				300	AFR 100/300	3030300007	4052487143042	87,40 €	3
				365	AFR 100/365	3030300008	4052487143059	87,40 €	3
				400	AFR 100/400	3030300009	4052487143066	87,40 €	3
				500	AFR 100/500	3030300010	4052487143073	87,40 €	3



D1: Futterrohr Øi, D2: Futterrohr Øa, D3: Flansch Kantenmaß, D4: Flansch Flächenmaß

Futterrohr für Kabelschutzrohranschluss

Anschluss-Futterrohr

zum Einbau in Doppel-/Elementwände

AFRE 100

Ermöglicht den direkten Anschluss eines glatten Schutzrohres DN 110 mit Steck-/Klebmunfte.

USP

- integrierter Anarbeitsflansch
- druckdicht nach dem Betonieren

Lieferumfang

- 1 Stück Gummimanschette mit integrierter 3-Stegdichtung
- 1 Stück Spannband

- 1 Stück Manschettendeckel mit Anarbeitsflansch und Blinddeckel zum Einschlagen
- 2 zusätzliche 3-Stegdichtungen
- 1 Stück Verschlussdeckel
- 1 Stück Kunststoffrohr DN 110 (alles einbaufertig vormontiert)

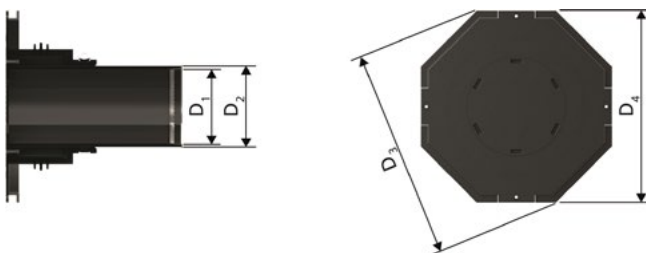
Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Flansch Kantenmaß (mm)	Flansch Flächenmaß (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	110	290	260	240	AFRE 100/240	3030300011	4052487213653	99,50 €	3
				250	AFRE 100/250	3030300012	4052487139618	99,50 €	3
				300	AFRE 100/300	3030300013	4052487139625	99,50 €	3
				365	AFRE 100/365	3030300014	4052487139632	99,50 €	3
				400	AFRE 100/400	3030300015	4052487139649	99,50 €	3
				500	AFRE 100/500	3030300016	4052487139656	99,50 €	3



D1: Futterrohr Øi, D2: Futterrohr Øa, D3: Flansch Kantenmaß, D4: Flansch Flächenmaß



Edelstahl-Futterrohr mit Mittel- flansch

zum Einbetonieren

FUM A2

Mittelflansch dient als Wassersperre und sorgt für eine kraftschlüssige Verbindung.

Lieferumfang

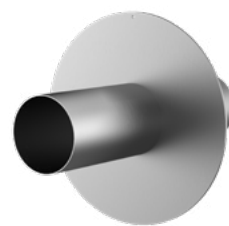
- beidseitig mit Verschlussdeckeln ausgestattet

Maße

- Flansch $\varnothing a$ entspricht dem jeweiligen Futterrohr $\varnothing i$ + ca. 210 mm (bei einem Durchgang) - Detailangaben in der Variantentabelle

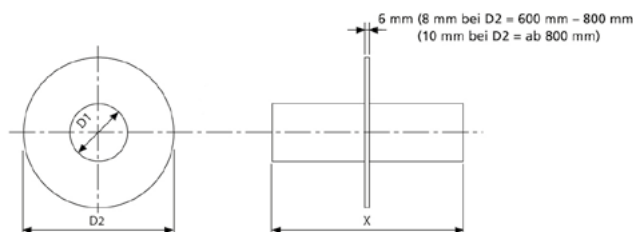
Dichtheit

- gas- und wasserdicht



Futterrohr $\varnothing i$ (mm)	Flanschaußenmaß (mm)	Länge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	304	200	FUM1x100/100/100 A2	911109800	4052487137249	*	2
	304	250	FUM1x100/125/125 A2	911110000	4052487021524	*	2
	304	300	FUM1x100/150/150 A2	911120000	4052487021531	*	2
150	354	200	FUM1x150/100/100 A2	911309800	4052487137317	*	2
	354	250	FUM1x150/125/125 A2	911310000	4052487021623	*	2
	354	300	FUM1x150/150/150 A2	911320000	4052487021630	*	2
200	404	200	FUM1x200/100/100 A2	911409800	4052487137348	*	2
	404	250	FUM1x200/125/125 A2	911410000	4052487021678	*	2
	404	300	FUM1x200/150/150 A2	911420000	4052487021685	*	2
250	454	200	FUM1x250/100/100 A2	911509800	4052487137379	*	2
	454	250	FUM1x250/125/125 A2	911510000	4052487021722	*	2

* Preis auf Anfrage



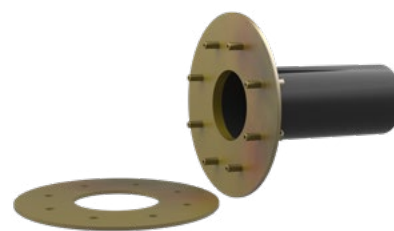
D1: Futterrohr $\varnothing i$, D2: Flanschaußenmaß

Fest-/Losflansch-Futterrohr verzinkt

zum Einbetonieren für schwarze Wanne

FLFE DIN18533 St-A3C

Zum Einbetonieren oder Einmörteln in Wände, Decken oder Fußböden.



Lieferumfang

- 1 Stück Fest-/Losflansch-Futterrohr
- Befestigungselemente für Beton
- Bolzen und Muttern
- 2 Stück Verschlussdeckel

- Konstruktion entspr. DIN 18533 beinhaltet: erdberührte Bauteile
- Standard-Festflansch Øa entspricht dem jeweiligen Futterrohr Øi + ca. 330 mm (bei einem Durchgang)



Maße

- für Wandstärken bis 500 mm

Dichtheit

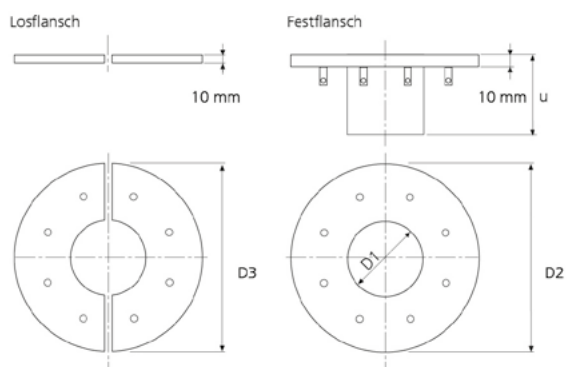
- gas- und wasserdicht

Futterrohr Øi (mm)	Festflansch Øa (mm)	Losflansch Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	425	415	200	FLFE1x100/0/200 DIN18533 St-A3C	2500420100	4052487062886	*	2
	425	415	240	FLFE1x100/0/240 DIN18533 St-A3C	2500420103	4052487136181	*	2
	425	415	250	FLFE1x100/0/250 DIN18533 St-A3C	2500420106	4052487136198	*	2
	425	415	300	FLFE1x100/0/300 DIN18533 St-A3C	2500420109	4052487136204	*	2
	425	415	365	FLFE1x100/0/365 DIN18533 St-A3C	2500420112	4052487136211	*	2
	425	415	400	FLFE1x100/0/400 DIN18533 St-A3C	2500420115	4052487136228	*	2
	425	415	500	FLFE1x100/0/500 DIN18533 St-A3C	2500420118	4052487136235	*	2
150	475	465	200	FLFE1x150/200 DIN18533 St-FVZ	3030453614	4052487242578	*	2
	475	465	240	FLFE1x150/240 DIN18533 St-FVZ	3030453921	4052487242585	*	2
	475	465	250	FLFE1x150/250 DIN18533 St-FVZ	3030453923	4052487242592	*	2
	475	465	300	FLFE1x150/300 DIN18533 St-A3C	3030453924	4052487242608	*	2
	475	465	365	FLFE1x150/365 DIN18533 St-FVZ	3030453925	4052487242615	*	2
	475	465	400	FLFE1x150/400 DIN18533 St-FVZ	3030453927	4052487242622	*	2
	475	465	500	FLFE1x150/500 DIN18533 St-FVZ	3030453930	4052487242639	*	2
200	530	520	200	FLFE1x200/200 DIN18533 St-A3C	3030353471	4052487226998	*	2
	530	520	240	FLFE1x200/240 DIN18533 St-A3C	3030353474	4052487227001	*	2
	530	520	250	FLFE1x200/250 DIN18533 St-A3C	3030353475	4052487227018	*	2
	530	520	300	FLFE1x200/0/300 DIN18533 St-A3C	3030353476	4052487227025	*	2
	530	520	365	FLFE1x200/365 DIN18533 St-A3C	3030353477	4052487227032	*	2
	530	520	400	FLFE1x200/400 DIN18533 St-A3C	3030353478	4052487227049	*	2
	530	520	500	FLFE1x200/500 DIN18533 St-A3C	3030353479	4052487227056	*	2

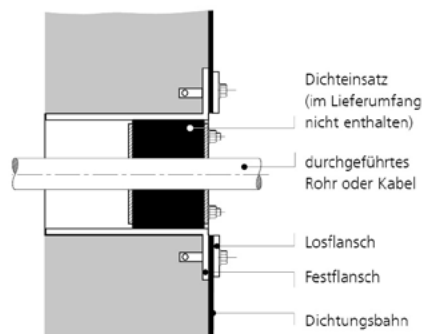
* Preis auf Anfrage

Weitere Größen auf Anfrage.

Die Auswahl der Zulagen muss in Abstimmung mit dem Gebäudeabdichter getroffen werden.



D1: Futterrohr $\varnothing$ i, D2: Festflansch $\varnothing$ a, D3: Losflansch $\varnothing$ a



Schnitt - Einbau



FLFE 1x200/X A3C mit der Standard-Ringraumdichtung HSDC (pulverbeschichtet)

Futterrohr mit Kabeltrichter

zum Einbetonieren

BWS

Zum schalungsbündigen Einbau und Einsatz von Standard-Ringraumdichtungen.



USP

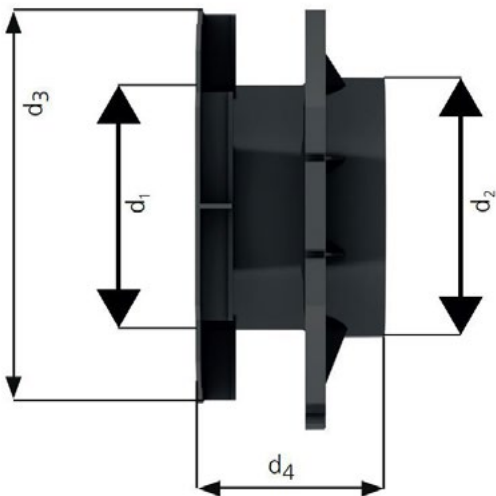
- Paketbildung durch Rahmenstecksystem - kompatibel zwischen allen 3 Größen

- einfache Anpassung auf die Wandstärke vor Ort durch bauseits vorhandene Kabelschutzrohre

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis zu 1,0 bar direkt nach dem Betonieren

Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Flansch Flächenmaß (mm)	Mindestwandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	110	200	120	BWS100/110	827030100	4052487196024	24,30 €	1
150	160	250	120	BWS150/160	827030150	4052487196031	26,90 €	1
200	200	300	120	BWS200/200	827030200	4052487196048	29,40 €	1



D1: Futterrohr Øi, D2: Futterrohr Øa, D3: Flansch Flächenmaß, D4: Mindestwandstärke

Futterrohr mit klappbarer Gummi- manschette

zum Einbetonieren und Anschluss von Kabelschutzschläuchen



BWS KMA

Futterrohr mit Kabeltrichter und klappbarer Gummimanschette zum Einbetonieren und Anschluss von Kabelschutzschläuchen.

USP

- elastischer und stabil gelagerter Anschluss durch erhöhte Einstecktiefe, auch bei einer Auslenkung des Kabelschutzrohres

- innenseitiger Einsatz von Ringraumdichtungen

Dichtheit

- gas- und wasserdicht



Rohr-Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
110-116	200	BWS100 KMA116/200	3030578586	4052487247900	*	1
110-116	250	BWS100 KMA116/250	3030578791	4052487247917	*	1
110-116	300	BWS100 KMA116/300	3030578792	4052487247924	*	1
110-116	350	BWS100 KMA116/350	3030578793	4052487247931	*	1
110-116	365	BWS100 KMA116/365	3030578794	4052487247948	*	1
110-127	200	BWS150 KMA127/200	3030618576	4052487250719	*	1
110-127	250	BWS150 KMA127/250	3030643079	4052487250726	*	1
110-127	300	BWS150 KMA127/300	3030643304	4052487250733	*	1
110-127	350	BWS150 KMA127/350	3030643306	4052487250740	*	1
110-127	365	BWS150 KMA127/365	3030643305	4052487250788	*	1
110-127	400	BWS150 KMA127/400	3030643307	4052487250757	*	1
110-127	450	BWS150 KMA127/450	3030643308	4052487250764	*	1
110-127	500	BWS150 KMA127/500	3030643309	4052487250771	*	1
160-172	200	BWS150 KMA172/200	3030583376	4052487248044	*	1
160-172	250	BWS150 KMA172/250	3030584104	4052487248051	*	1
160-172	300	BWS150 KMA172/300	3030584105	4052487248068	*	1
160-172	350	BWS150 KMA172/350	3030584106	4052487248075	*	1
160-172	365	BWS150 KMA172/365	3030584108	4052487248082	*	1
200-207	200	BWS200 KMA207/200	3030572856	4052487247955	*	1
200-207	250	BWS200 KMA207/250	3030579323	4052487247962	*	1
200-207	300	BWS200 KMA207/300	3030579324	4052487247979	*	1
200-207	350	BWS200 KMA207/350	3030579325	4052487247986	*	1
200-207	365	BWS200 KMA207/365	3030579326	4052487247993	*	1
214-228	200	BWS200 KMA228/200	3030572588	4052487248099	*	1
214-228	250	BWS200 KMA228/250	3030579339	4052487248006	*	1
214-228	300	BWS200 KMA228/300	3030579340	4052487248013	*	1
214-228	350	BWS200 KMA228/350	3030579341	4052487248020	*	1
214-228	365	BWS200 KMA228/365	3030579342	4052487248037	*	1

* Preis auf Anfrage

Beim Anschluss von gewellten Kabelschutzrohren müssen Clippinge separat bestellt werden. Bei Bestellung bitte Rohrtyp und -hersteller angeben.

Kabelverschraubung

KV PG

Zur Einführung eines oder mehrerer Kabel/Micropipes in eine Gehäusewand. Die Abdichtung der Kabel/Micropipes erfolgt über eine passenden Ringraumdichtung HRD68 F b30, Belegungsmöglichkeiten auf Anfrage.



Lieferumfang

- 1 Stück Konterschraube
- Stutzen
- 1 Stück O-Ring

- 1 Stück Schrumpfmuffe (wahlweise Warm- oder Kaltschrumpftechnik)

Maße

- für Gehäusebohrungen Øi: 60 mm (KV-PG 48) oder 76 mm (KV-PG 68)

Kabelverschraubung Warmschrumpftechnik

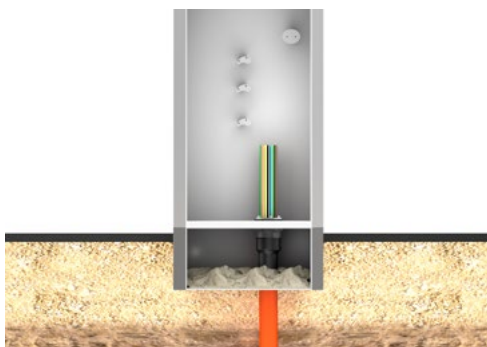
Abbildung	Gehäusebohrung Øi (mm)	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	60	44,5-16	KV PG48 WS	334020000	4052487009546	52,40 €	1
	75	68-22	KV PG68 WS¹⁾	334010000	4052487009515	66,50 €	1
	75	27-9	KV PG68 WS 4F	334010100	4052487009539	98,00 €	1

¹⁾ Micropipes können mit einer Standard-Ringraumdichtung HRD68 F b30 abgedichtet werden.

Kabelverschraubung Kaltschrumpftechnik

Abbildung	Gehäusebohrung Øi (mm)	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	60	44,5-24	KV PG48 KS	334020090	4052487009553	83,20 €	1
	75	68-38	KV PG68 KS¹⁾	334010090	4052487009522	90,90 €	1

¹⁾ Micropipes können mit einer Standard-Ringraumdichtung HRD68 F b30 abgedichtet werden.
Belegungsmöglichkeiten auf Anfrage.



Sanierungsfutterrohr

SFR

Zum nachträglichen Einbau in Mauerwerk oder Betonwände.



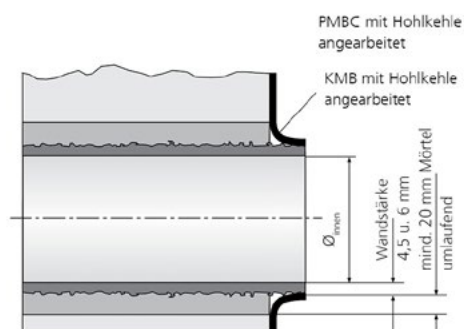
Maße

- Wandungsstärke: 4, 5 und 6 mm



Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	kleinstmögliche Bohrung (mm)	Länge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	110	200	300	SFR100/300	9300000050	4052487025263	25,30 €	2
			500	SFR100/500	9300000080	4052487025294	35,40 €	2
			1000	SFR100/1000	9300000110	4052487025324	66,90 €	2
150	162	250	300	SFR150/300	9300000140	4052487025362	35,40 €	2
			500	SFR150/500	9300000160	4052487025386	53,70 €	2
			1000	SFR150/1000	9300000180	4052487025409	90,20 €	2
200	214	300	300	SFR200/300	9300000220	4052487025447	53,70 €	2
			500	SFR200/500	9300000240	4052487025461	71,90 €	2
			1000	SFR200/1000	9300000260	4052487025485	108,40 €	2

Weitere Wandstärken auf Anfrage.



SFR - für Hohlkehlenanschluss mit PMBC Dickbeschichtung - Einbau nach DIN 18533



SFR nachträglich im Mauerwerk eingearbeitet

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Verfüllvorrichtung für den Nass-einbau von Futterrohren	VFFV100	1591000110	4052487133661	1236,90 €	2
		VFFV150	1591000123	4052487133692	1381,60 €	2
		VFFV200	1591000127	4052487038966	1646,60 €	2

Edelstahlflansch

zum nachträglichen Andübeln

FA A2

Zum Andübeln über vorhandene Aussparungen/Durchbrüche in Wänden oder Bodenplatten.

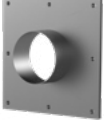
Lieferumfang

- 1 Stück Edelstahlflansch
- 1 Stück Flächendichtung
- Befestigungselemente

Maße

- Standard-Flansch-Abmessungen Øa entspricht dem jeweiligen Futterrohr Øi + ca. 150 mm (bei einem Durchgang)
- Standard-Oberlänge: 80 mm



Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Flansch Standard-Abmessungen (mm)	Ausführung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	80	175 175	recht-eckig	FA1x80/80/0 A2	910820000	4052487021012	*	2
	100	190 190	recht-eckig	FA1x100/80/0 A2	910830000	4052487021029	*	2
	125	205 205	recht-eckig	FA1x125/80/0 A2	910840000	4052487021036	*	2
	150	225 225	recht-eckig	FA1x150/80/0 A2	910850000	4052487021043	*	2
	200	350	rund	FA1x200/80/0 A2	910870000	4052487021067	*	2
	250	400	rund	FA1x250/80/0 A2	910880000	4052487021081	*	2
	300	450	rund	FA1x300/80/0 A2	910890000	4052487021098	*	2
	350	500	rund	FA1x350/80/0 A2	910893500	4052487021104	*	2
	400	550	rund	FA1x400/80/0 A2	910900000	4052487021111	*	2
	450	600	rund	FA1x450/80/0 A2	910900002	4052487021128	*	2
	500	650	rund	FA1x500/80/0 A2	910900003	4052487021135	*	2

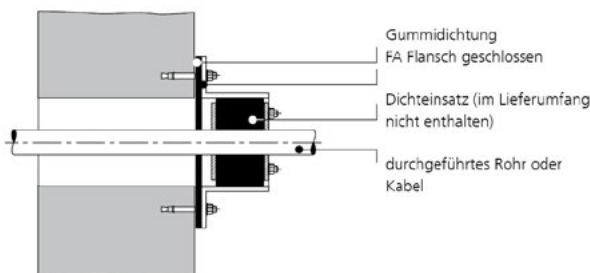
Futterrohre

* Preis auf Anfrage

Individuelle Ausführungen können kundenspezifisch gefertigt werden.

Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten.

Der Flansch wird bis Futterrohr Øi 150 mm in quadratischer Ausführung und ab Futterrohr Øi 200 mm in runder Ausführung geliefert.

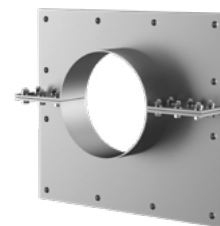


Edelstahlflansch geteilt

zum nachträglichen Andübeln

FAG A2

Zum Andübeln über vorhandene Aussparungen/Durchbrüche in Wänden oder Bodenplatten bei bereits verlegten Medienleitungen.



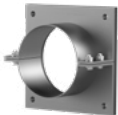
Lieferumfang

- 1 Stück Edelstahlflansch
- 1 Stück Flächendichtung
- Befestigungselemente

Maße

- Standard-Flansch-Abmessungen Øa entspricht dem jeweiligen Futterrohr Øi + ca. 150 mm (bei einem Durchgang)
- Standard-Oberlänge: 80 mm



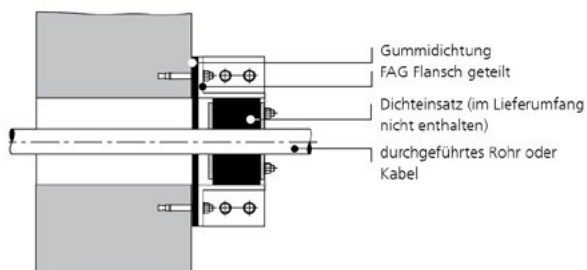
Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Flansch Standard-Abmessungen (mm)	Ausführung	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	80	175 175	recht-eckig	FAG1x80/80 A2	910910000	4052487021180	*	2
	100	190 190	recht-eckig	FAG1x100/80 A2	910920000	4052487021197	*	2
	125	205 205	recht-eckig	FAG1x125/80 A2	910930000	4052487021203	*	2
	150	225 225	recht-eckig	FAG1x150/80 A2	910950000	4052487021227	*	2
	200	350	rund	FAG1x200/80 A2	910960000	4052487021234	*	2
	250	400	rund	FAG1x250/80 A2	910970000	4052487021241	*	2
	302	450	rund	FAG1x300/80 A2	910980000	4052487021258	*	2
	350	500	rund	FAG1x350/80 A2	910983500	4052487021265	*	2
	400	550	rund	FAG1x400/80 A2	910990000	4052487021272	*	2
	450	600	rund	FAG1x450/80 A2	910990002	4052487021289	*	2
	500	650	rund	FAG1x500/80 A2	910990003	4052487021296	*	2

* Preis auf Anfrage

Individuelle Ausführungen können kundenspezifisch gefertigt werden.

Befestigungselemente sind im Lieferumfang enthalten.

Der Flansch wird bis Futterrohr Øi 150 mm in quadratischer Ausführung und ab Futterrohr Øi 200 mm in runder Ausführung geliefert.



Geteilter Rechteck-Flansch mit Mehrfachbelegung

Fest-/Losflansch-Futterrohr verzinkt

zum nachträglichen Andübeln für schwarze Wanne

FLFA DIN18533 A3C

Zum Andübeln über Futterrohre, Kernbohrungen oder Durchbrüchen.

Lieferumfang

- 1 Stück Fest-/Losflansch-Futterrohr
- Befestigungselemente für Beton
- Muttern

Maße

- Standard-Oberlänge: 80 mm

- Konstruktion entspr. DIN 18533 beinhaltet: erdberührte Bauteile
- Standard-Festflansch $\varnothing a$ entspricht dem jeweiligen Futterrohr $\varnothing i$ + ca. 330 mm (bei einem Durchgang)

Dichtheit

- gas- und wasserdicht



Futterrohr $\varnothing i$ (mm)	Festflansch $\varnothing a$ (mm)	Losflansch $\varnothing a$ (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
100	425	415	FLFA1x100/80/0 DIN18533 St-A3C	3030353411	4052487226882	*	2
150	475	465	FLFA1x150/80/0 DIN18533 St-A3C	3030353438	4052487226912	*	2
200	530	520	FLFA1x200/80/0 DIN18533 St-A3C	3030353448	4052487226899	*	2
250	580	570	FLFA1x250/80/0 DIN18533 St-A3C¹⁾	3030353454	4052487226905	*	2

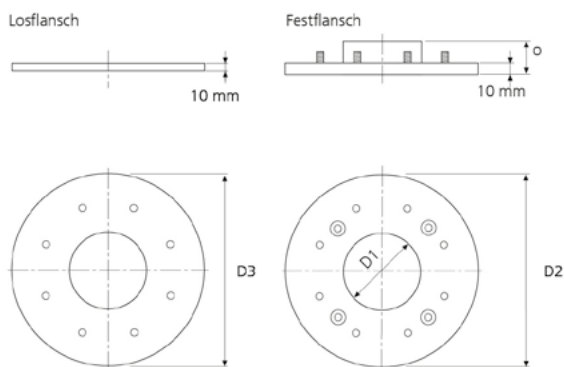
* Preis auf Anfrage

¹⁾ Der Losflansch wird in geteilter Ausführung geliefert.

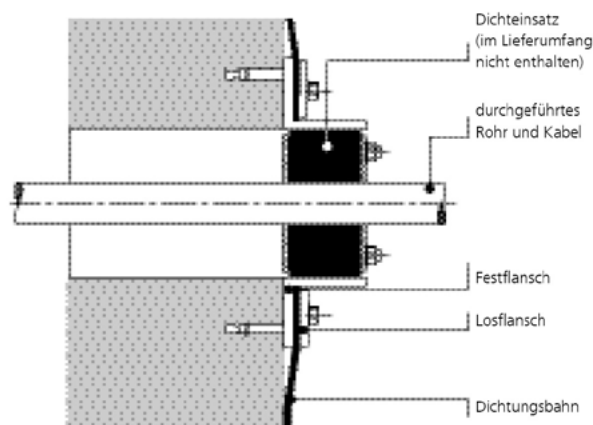
D1: Futterrohr $\varnothing i$, D2: Festflansch $\varnothing a$, D3: Losflansch $\varnothing a$

Weitere Größen auf Anfrage.

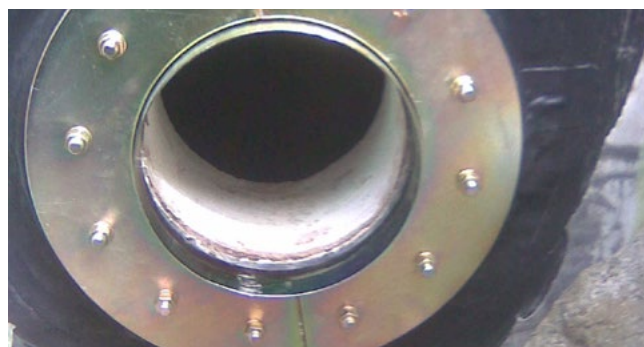
Die Auswahl der Zulagen muss in Abstimmung mit dem Gebäudeabdichter getroffen werden.



D1: Futterrohr $\varnothing i$, D2: Festflansch $\varnothing a$, D3: Losflansch $\varnothing a$



Schnitt - Einbau



FLFA 1x400/X A3C Entwässerungsanbindung

Zulagen

Zubehör für Fest-/Losflansch nach DIN 18533



Z(D) FLF(E/A) 18533 SET

Zulagen als Schutz für erdberührte Bauwerksabdichtungen in Verbindung mit Fest-/Losflanschkonstruktionen. Zu beachten sind hier die Verlegerichtlinien der Bahn bzw. PMBC-Hersteller.

Zulage: EPDM (2 mm), Lieferumfang: 2 Stück

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531382	4052487244381	34,60 €	2
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531383	4052487244398	40,20 €	2
	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531384	4052487244404	45,60 €	2
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531385	4052487244411	48,60 €	2
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET b2 EPDM55	3030531386	4052487244428	58,10 €	2

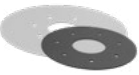
Zulage: EPDM (6 mm), Lieferumfang: 2 Stück

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531422	4052487244534	40,70 €	2
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531423	4052487244541	47,30 €	2
	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531424	4052487244558	53,80 €	2
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531425	4052487244565	57,00 €	2
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET b6 EPDM55	3030531426	4052487244572	68,30 €	2

Zulage: Silikon (3 mm), Lieferumfang: 2 Stück

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531427	4052487244589	63,40 €	2
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531428	4052487244596	73,20 €	2
	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531429	4052487244602	83,30 €	2
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531430	4052487244619	88,70 €	2
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET b3 Silikon60	3030531431	4052487244626	106,20 €	2

Zulagenset PMBC: 1 x Vlies + 1 Zulage EPDM (2 mm), Silikonschutzkappen

Abbildung	Futterrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	100	Z1x100 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909073	4052487191869	91,00 €	2
	150	Z1x150 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909075	4052487192835	105,10 €	2
	200	Z1x200 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909076	4052487192842	120,90 €	2
	250	Z1x250 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909077	4052487192859	129,90 €	2
	300	Z1x300 FLF(E/A) 18533 SET PMBC	910909078	4052487192866	156,70 €	2

Die Auswahl der Zulagen muss in Abstimmung mit dem Gebäudeabdichter getroffen werden.

Dichtmasse

Hybrid 7057Z

Elastische Dichtmasse zur Optimierung der Wandoberfläche in Kombination mit Flanschen zum Andübeln.



Lieferumfang

- 1 Stück Kartusche, 290 ml

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Hybrid 7057Z	3030537533	4052487248617	32,70 €	2

Schalungshilfe

für Faserzement-Futterrohr

FZR SH

Zum beidseitigen Verschluss des Faserzement-Futterrohres FZR während dem Einbetonieren/Einmauern.



Lieferumfang

- 2 Stück Schalungshilfen

Futterrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
80	FZR SH 80	3030531417	4052487244442	7,80 €	2
100	FZR SH 100	3030531418	4052487244466	9,30 €	2
125	FZR SH 125	3030531419	4052487244480	13,30 €	2
150	FZR SH 150	3030531420	4052487244503	18,70 €	2
200	FZR SH 200	3030531421	4052487244527	21,00 €	2
250	FZR SH 250	3030556066	4052487245562	31,60 €	2
300	FZR SH 300	3030556072	4052487245586	33,90 €	2
350	FZR SH 350	3030556073	4052487245609	43,80 €	2
400	FZR SH 400	3030556078	4052487245623	46,00 €	2

Montageset

für Faserzement-Futterrohr FZRG

MSET FZRG

Montageset zur Verbindung der beiden Hälften des geteilten Faserzement-Futterrohres FZRG.



Lieferumfang

- 1 kg Spachtelmasse auf

- Epoxidharzbasis
- 6 Stück Abstandhalter

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Montageset	MSET FZRG	3030558799	4052487246026	239,40 €	2

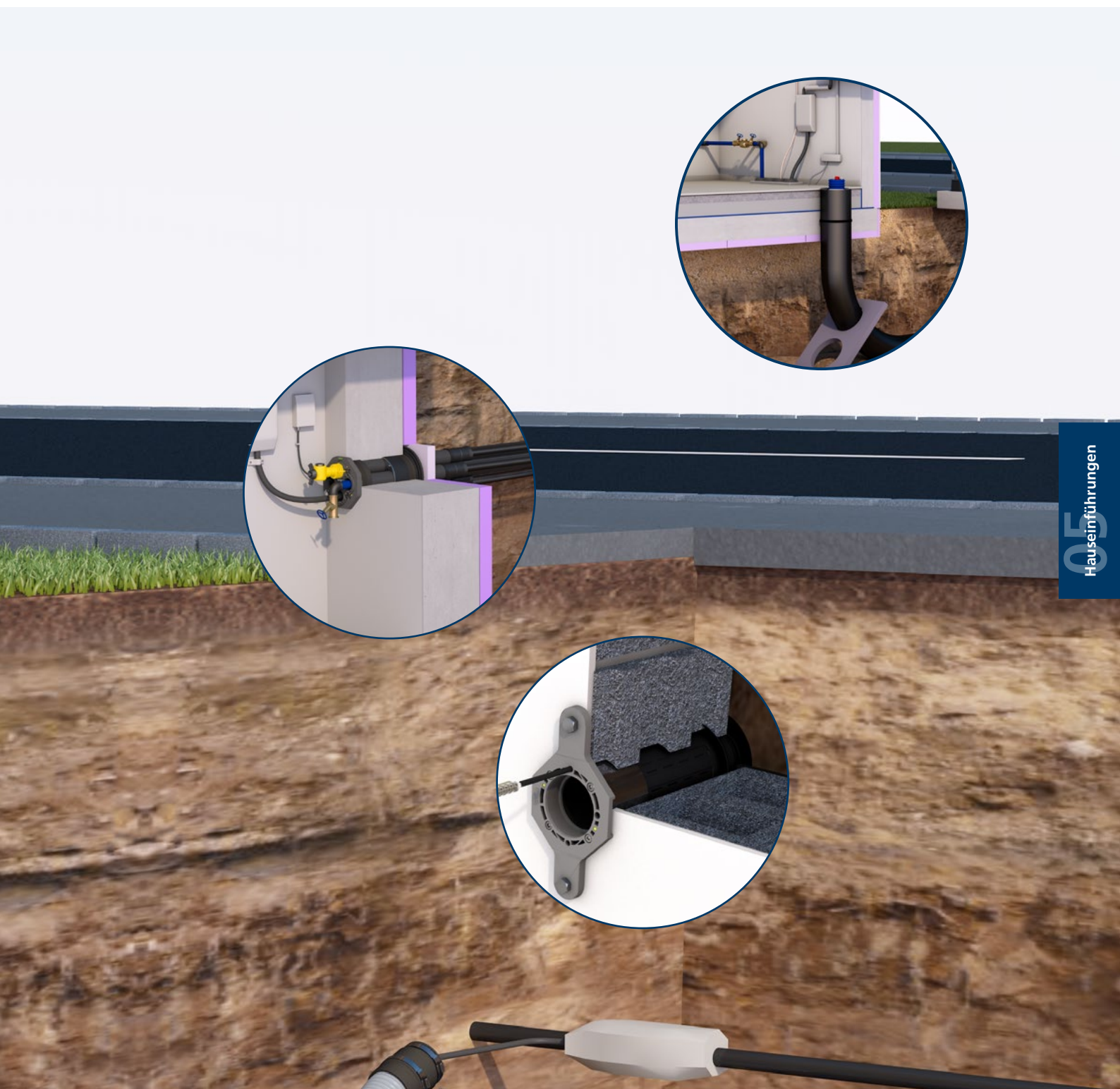
05 Hauseinführungen

Jedes Haus benötigt Versorgungsleitungen für Strom-, Gas-, Wasser- und Telekommunikation. Hierfür bieten wir vielfältige Systemlösungen für den sicheren Hausanschluss. Neben der Mehrspartenhauseinführung zur Einführung mehrerer Medienleitungen finden Sie hier ein umfangreiches Programm an Einzelhauseinführungen.

Ob Gebäude mit oder ohne Keller: Bei Hauff-Technik steht Ihnen eine große Produktpalette zur Verfügung. Von der fachgerechten Gebäudeabdichtung Ihrer Hauseinführungen über Trockeneinbausysteme bis hin zu Gebäudeeinführungen für den grabenlosen Hausanschluss, z. B. mit der innovativen Hauseinführung ZAPPO.



Egal, für welche Lösung Sie sich auch entscheiden, unsere Systeme sind geprüft, zuverlässig und entsprechen den gängigen Normen und Zulassungen.



Mehrsparten-Bauherrenpaket

für Gebäude mit Keller

MSH PolySafe BHP

Gas- und wasserdichte Hauseinführung zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, optional Gas).



USP

- eingebaute Dichtheitsprüfvorrichtung
- sicherer Einbau durch Frontplatte mit integrierter Wasserwaage
- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung

Lieferumfang

- 1 Stück Mehrspartenhauseinführung MSH PolySafe GV1
- 1 Stück Außendichteelement MSH PolySafe M6.2
- 1 Stück Dämmscheibe MSH PolySafe M3
- 1 Stück Spartendichteelement Trinkwasser SDW 1x32/40/50
- 1 Stück Spartendichteelement Strom SDE 1x26-29/36-39/43-46/48-51
- 1 Stück Spartendichteelement Kommunikation SDK 1x13-21+3x7-13+1x5-13

- 1 Stück Blind-Dichteelement SD0
- 1 Stück Rohranschluss-Set 16-teilig (4 Doppelmuffen DN75 + 12 Profildichtungen DN75) RAS16
- 2 Stück Manschettenstopfen MS78U 1X24-52 für die Gewerke Elektro und Wasser
- 1 Stück Manschettenstopfen MS78K 1x13-21+3x7-13+1x5-13 für das Gewerk Kommunikation
- 1 Stück Manschettenstopfen MS78 D0 zum Blindverschluss
- 2 Stück Gleitmittel GMT35

Maße

- passend für Kernbohrung/Futterrohr Øi: 199 - 203 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm (Sonderlänge auf Anfrage)

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
MSH PolySafe BHP	3030476028	4052487240956	762,00 €	4



Eingebaute MSH PolySafe Grundvariante 1 mit Außendichteelement MSH PolySafe M6.2 mit angeschlossenem Leerrohrsystem und den Sparten Wasser, Elektro, Kommunikation und Gas.

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Gas Montageset BHP	MBHP DN25 D0	3030389328	4052487239257	75,20 €	7

Einsparten-Bauherrenpaket

für Gebäude mit Keller

ESH PolySafe BHP

Gas- und wasserdichte Hauseinführung zum Einführen und Abdichten von Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation oder Gas).



USP

- komplettes Rundumsorglospaket
- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung

Lieferumfang

- 1 Stück Einspartenhouseinführung ESH PolySafe GV1
- 1 Stück Außendichtelement ESH PolySafe M6.2
- 1 Stück Dämmscheibe ESH PolySafe M3
- 1 Stück Spartendichtelement Trinkwasser SDW 1x32/40/50
- 1 Stück Spartendichtelement Strom SDE 1x26-29/36-39/43-46/48-51

- 1 Stück Manschettenstopfen MS78U 1x24-52 für die Gewerke Elektro oder Wasser
- 1 Stück Rohranschluss-Set RAS4, 4-teilig
- 1 Stück Gleitmittel GMT35

Maße

- passend für Kernbohrung/Futterrohr Ø: 99 - 103 mm
- Mantelrohr Øa: 75 mm, 600 mm lang
- maximale Wandstärke: 500 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
ESH PolySafe BHP	1	3030300035	4052487170857	400,30 €	4



Eingebaute ESH PolySafe Grundvariante 1 mit Außendichtelement ESH PolySafe M6.2 mit angeschlossenem Leerrohrsystem und der Sparte Wasser

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Gas Montageset BHP	MBHP DN25 D0	3030389328	4052487239257	75,20 €	7

Mehrsparten-Bauherrenpaket

für Gebäude ohne Keller

MSH Basic FUBO BHPxm

Gas- und wasserdichte Hauseinführung zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, optional Gas).



USP

- geeignet für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungskombinationen
- auf Druckdichtheit geprüft
- Leerrohrsystem
- einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch

Lieferumfang

- 1 Stück Grundkörper für 4 Sparten inklusive Klebeflansch
- 1 Stück höhenverstellbare Aufstellvorrichtung inklusive Wassersperrflansch
- 4 Stück Spiralschlauch 14078 inklusive Mantelrohr und aufgezogenen 3-Stegdichtungen
- 1 Stück Dichteinsatz MSH Basic MBK R4

- 1 Stück Spartendichtelement Trinkwasser SDW 1x32/40/50
- 1 Stück Spartendichtelement Strom SDE 1x26-29/36-39/43-46/48-51
- 1 Stück Spartendichtelement Kommunikation SDK 1x13-21+3x7-13+1x5-13
- 1 Stück Blind-Dichtelement SD0
- 2 Stück Manschettenstopfen MS78U 1X24-52 für die Gewerke Elektro und Wasser
- 1 Stück Manschettenstopfen MS78K 1x13-21+3x7-13+1x5-13 für das Gewerk Kommunikation
- 1 Stück Manschettenstopfen MS78 D0 zum Blindverschluss
- 1 Stück Gleitmittel GMT35

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Länge Gesamtsystem (m)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
3.0	MSH Basic FUBO BHP3m	3030476027	4052487241090	875,00 €	4
6.0	MSH Basic FUBO BHP6m	3030476102	4052487241052	1085,00 €	4
10.0	MSH Basic FUBO BHP10m	3030476104	4052487241038	1365,00 €	4
15.0	MSH Basic FUBO BHP15m	3030476110	4052487241014	1715,00 €	4
25.0	MSH Basic FUBO BHP25m	3030476236	4052487241007	2919,00 €	4



Eingebaute Mehrsparten-Hauseinführung MSH Basic FUBO SR4 EBT mit Dichteinsatz MSH Basic MBK R4, Leerrohrsystem Hafelex14078 MRD/x und den Sparten Wasser, Elektro, Kommunikation und Gas

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Rohranschluss- / Verlängerungsmanschette für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	MA75-90/75-90	5060170005	4052487233255	22,80 €	7
	Kunststoffspiralschlauch für Hauseinführungen	Hateflex14078/25000	1551114078	4052487156431	587,50 €	7
		Hateflex14078/50000	3030366953	4052487233149	1175,00 €	7
	Gas Montageset BHP	MBHP DN25 D0	3030389328	4052487239257	75,20 €	7

Einbauteil und Dichteinsatz

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Mehrsparten-Rohbauteil Reihenanordnung für Gebäude ohne Keller	MSH Basic FUBO SR4 EBT	1551008600	4052487204804	240,00 €	7
	Dichteinsatz für Rohbauteil Reihenanordnung	MSH Basic MBK R4	1551008100	4052487141345	367,30 €	7

Dichtelemente

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Spartendichtelement Wasser für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	SDW 1x32/40/50	1560000504	4052487162937	21,60 €	7
	Spartendichtelement Elektro für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	SDE 1x26-29/36-39/43-46/48-51	1560000512	4052487163026	35,90 €	7
	Spartendichtelement Kommunikation für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	SDK 1x13-21+3x7-13+1x5-13	1560000506	4052487162951	35,90 €	7

Manschettenstopfen

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Universal-Manschettenstopfen für Wasser und Elektro	MS78U 1x24-52	5060150450	4052487236058	25,30 €	7
	Universal-Manschettenstopfen für Kommunikationsleitungen	MS78K 1x13-21+3x7-13+1x5-13	5060150454	4052487236034	29,60 €	7
	Manschettenstopfen Blindabdichtung	MS78 D0	3030502752	4052487244282	20,90 €	7

Hauseinführungszubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Gleitmittel	GMT150	5020050032	4052487233682	7,00 €	7
	Schraubenset	MSH Basic FUBO SR4 SCR SET	3030446232	4052487239837	14,20 €	5
	Verlängerungsset für MSH Basic FUBO SR4	MSH Basic FUBO SR4 VLS110	1551008197	4052487153744	502,90 €	7
		MSH Basic FUBO SR4 VLS198	1551008198	4052487153737	565,90 €	7

Einsparten-Bauherrenpaket

für Gebäude ohne Keller

ESH Basic FUBO BHPxm

Bauherrenpaket als Einspartenhouseinführung passend für die Sparten Gas, Wasser oder Strom.

USP

- geeignet für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungskombinationen
- auf Druckdichtheit geprüfetes Leerrohrsystem
- einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch

Lieferumfang

- 1 Stück Grundkörper inklusive Klebeflansch
- 1 Stück höhenverstellbare Aufstellvorrichtung inklusive Wassersperrflansch

- 1 Stück Spiralschlauch 14078 inklusive Mantelrohr und aufgezogener 3-Stegdichtung
- 1 Stück Dichteinsatz ESH Basic MBK SR1
- 1 Stück Spartendichtelement Trinkwasser SDW 1x32/40/50
- 1 Stück Spartendichtelement Strom SDE 1x26-29/36-39/43-46/48-51
- 1 Stück Manschettenstopfen MS78U 1x24-52 für die Gewerke Elektro oder Wasser
- 1 Stück Gleitmittel GMT35

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Länge Gesamtsystem (m)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
3.0	ESH Basic FUBO BHP3m	3030474697	4052487240710	431,50 €	4
6.0	ESH Basic FUBO BHP6m	3030474698	4052487240734	526,80 €	4
10.0	ESH Basic FUBO BHP10m	3030474699	4052487240741	598,70 €	4
15.0	ESH Basic FUBO BHP15m	3030474700	4052487240758	688,40 €	4
25.0	ESH Basic FUBO BHP25m	3030474701	4052487240765	868,00 €	4



Eingebaute Einsparten-Hauseinführung ESH Basic FUBO SR1 EBT mit Dichteinsatz ESH Basic MBK SR1, Leerrohrsystem Hateflex14078 MRD/x und der Sparte Wasser

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Rohranschluss- / Verlängerungsmanschette für Ein- und Mehrspartenhouseinführungen	MA75-90/75-90	5060170005	4052487233255	22,80 €	7
	Kunststoffspiralschlauch für Hauseinführungen	Hateflex14078/25000	1551114078	4052487156431	587,50 €	7
			3030366953	4052487233149	1175,00 €	7
	Gas Montageset BHP	MBHP DN25 D0	3030389328	4052487239257	75,20 €	7

Einsparten-Bauherrenpaket XL

für Gebäude ohne Keller

ESG100 FUBO BHPXL10m

Bauherrenpaket XL als Einspartengebäudeeinführung für größere Mehrfamilienhäuser oder Industrie- oder Gewerbebauten. Zur Abdichtung größerer Leitungsdurchmesser für die Medien Strom, Wasser oder Gas bis DN50, mit flexiblem, druckdichtem und überbaubarem Leerrohrsystem.



USP

- auf Druckdichtheit geprüftes Leerrohrsystem
- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau

Lieferumfang

- 1 Stück Rohbauteil für Bodenplatte: ESG100 FUBO werkseitig verbunden mit geprüfem Leerrohrsystem
- 1 Stück Aufstellvorrichtung inklusive Wassersperrflansch
- 1 Stück Spiralschlauch 14110/10000
- 1 Stück Dichtelement für Wasser oder Strom: HRK100 SSG 1x18-65 b40 PAGF/A4/EPDM55

- 1 Stück Leerrohrabschluss: ABEK95/102/110 1x18-65+2x16-20+2x12-16+2x5-10 b50

Maße

- Rohbauteil Øi: 100 mm
- Spiralschlauch: Øi: 110 mm
- Dichtelement: Anwendungsbereich: 1 Medienleitung mit Øa 18 - 65 mm, Dichtbreite: 40 mm
- Abschlussstopfen: für Schutzrohr Øi: 95/102/110 mm, für Leitungen Øa: 1x18-65 mm, 2x5-10 mm, 2x12-16 mm, 2x16-20 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Länge Gesamtsystem (m)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
10.0	ESG100 FUBO BHPXL10m	3030323391	4052487224956	765,30 €	4



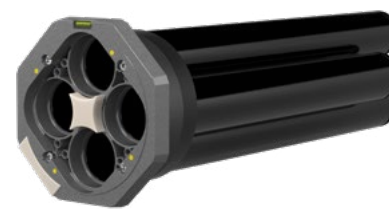
Eingebaute Einsparten-Gebäudeeinführung ESG100 FUBO EBT mit werkseitig verbundenem Leerrohrsystem Hateflex14110, eingebauter Ringraumdichtung HRK100 SSG 1x18-65 und der Sparte Elektro

Grundvariante mit Innenabdichtung

für Gebäude mit Keller

MSH PolySafe GV1

Gas- und wasserdichte Hauseinführung für die Sparten Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation. Grundvariante 1 mit Innenabdichtung 30 mm Dichtbreite zum Einbau in Futterrohren oder WU-Beton. Für verschiedene Wandarten und Gebäudeabdichtungen stehen jeweils entsprechende Außendichtelemente zur Verfügung.



USP

- prüfbare Sicherheit durch eingebaute Dichtheitsprüfvorrichtung
- sicherer Einbau durch Frontplatte mit integrierter Wasserwaage
- optische Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnungen

Lieferumfang

- 1 Stück Frontplatte mit Innenabdichtung
- 4 Stück Mantelrohre
- 1 Stück Prüfventil (vormontiert)

- 1 Stück versetzbare Wasserwaage (vormontiert)
- 8 Stück selbstschneidende Schrauben 8x35 für Spartenabdichtung

Maße

- Dichtbreite: 30 mm
- passend für Kernbohrung/Futterrohr Øi: 199 - 203 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm (Sonderlänge auf Anfrage)

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- radonsicher



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
MSH PolySafe GV1	1560000000	4052487162678	*	5

* Preis auf Anfrage



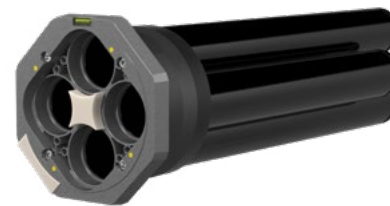
Eingebaute MSH PolySafe Grundvariante 1 mit Außendichtelement MSH PolySafe M6.2 mit angeschlossenem Leerrohrsystem und den Sparten Wasser, Elektro, Kommunikation und Gas.

Grundvariante mit Innenabdichtung

für Gebäude mit Keller

MSH PolySafe GV2

Gas- und wasserdichte Hauseinführung für die Sparten Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation. Grundvariante 2 mit Innenabdichtung 60 mm Dichtbreite zum Einbau in Kernbohrungen bei Doppel-Elementwänden. Für verschiedene Wandarten und Gebäudeabdichtungen stehen jeweils entsprechende Außendichtelemente zur Verfügung.



USP

- prüfbare Sicherheit bei Doppel-Elementwänden durch eingebaute Dichtheitsprüfvorrichtung
- sicherer Einbau durch Frontplatte mit integrierter Wasserwaage
- optische Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnungen

Lieferumfang

- 1 Stück Frontplatte mit Innenabdichtung
- 4 Stück Mantelrohre
- 1 Stück Prüfventil (vormontiert)

- 1 Stück versetzbare Wasserwaage (vormontiert)
- 8 Stück selbstschneidende Schrauben 8x35 für Spartenabdichtung

Maße

- Dichtbreite: 60 mm
- passend für Kernbohrung/Futterrohr Øi: 199 - 203 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm (Sonderlänge auf Anfrage)

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- radonsicher



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
MSH PolySafe GV2	1560000002	4052487162692	*	5

* Preis auf Anfrage



MSH PolySafe Grundvariante 2 Dichtbreite 60 mm

Außenmodule

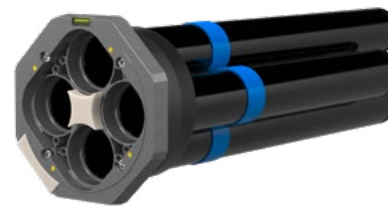
Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Außendichtelement Modul 1 zur Abdichtung im Futterrohr oder WU-Beton	MSH PolySafe M1	1560000100	4052487162753	*	5
	Außenflansch Modul 2 zur Ergänzung von Modul 1 oder 6, zur Einbindung vorhandener Gebäudeabdichtungen nach DIN18533	MSH PolySafe M2	1560000102	4052487162777	*	5
	Außendichtelement Modul 1.2 zur Abdichtung und Einbindung vorhandener Gebäudeabdichtungen nach DIN18533	MSH PolySafe M1.2	1560000104	4052487162784	*	5
	Universal-Dämmscheibe Modul 3	MSH PolySafe M3	3030609564	4052487250115	*	5
	Außendichtelement Modul 4 - Fest-Losflansch für Gebäude mit Dichtbahnen nach DIN18533 W2.2-E	MSH PolySafe M4	1551001004	4052487032506	*	5
	Außendichtelement Modul 6 zur Abdichtung in Doppel-/Elementwänden	MSH PolySafe M6	1560000107	4052487162807	*	5
	Außendichtelement Modul 6.2 für Doppel-/Elementwände und zur Einbindung vorhandener Gebäudeabdichtungen nach DIN18533	MSH PolySafe M6.2	1560000109	4052487163545	*	5

* Preis auf Anfrage

Grundvariante für Nasseinbau

für Gebäude mit Keller

MSH PolySafe MV



Gas- und wasserdichte Hauseinführung für die Sparten Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation. Vergussvariante mit Innenabdichtung 30 mm Dichtbreite. Die Außenabdichtung erfolgt durch das Vergießen der Kernbohrung von der Gebäudeaußenseite. Notwendiges Zubehör: wiederverwendbare Verfüllvorrichtung und Vergussmörtel.

USP

- sicherer Einbau durch Frontplatte mit integrierter Wasserwaage
- optische Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnungen

- 1 Stück versetzbare Wasserwaage (vormontiert)
- 8 Stück selbstschneidende Schrauben 8x35 für Spartenabdichtung



Lieferumfang

- 1 Stück Frontplatte mit Innenabdichtung
- 4 Stück Mantelrohre
- 4 Stück Quellschellen (auf den Mantelrohren vormontiert)

Maße

- Dichtbreite: 30 mm
- passend für Kernbohrung/Futterrohr Øi: 199 - 203 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm (Sonderlänge auf Anfrage)

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
MSH PolySafe MV	1560000004	4052487162715	*	5

* Preis auf Anfrage

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Verfüllvorrichtung für Nasseinbau der MSH PolySafe MV (Vergussvariante)	MSH PolySafe VFV	1591000120	4052487038935	*	5
		MSH PolySafe VFV45	1591000121	4052487038942	*	5
	Quellschellen für Nasseinbau der MSH PolySafe Grundvariante 1	MSH QB	5060150300	4052487236065	*	5
	Vergussmörtel Hauff-Beto-Fix für Nasseinbau der MSH PolySafe MV	MSH PolySafe VM	5060080007	4052487236386	*	5

* Preis auf Anfrage

Grundvariante mit Innen- abdichtung für Fernwärme

für Gebäude mit Keller

MSH FW Basic GV1

Gas- und wasserdichte Hauseinführung für die Sparten Fernwärme/Erdwärme, Wasser, Strom und Telekommunikation. Grundvariante 1 mit Innenabdichtung 30 mm Dichtbreite. Die Außenabdichtung ist durch das Modulsystem, je nach Wandart, frei wählbar.



USP

- eingebaute Dichtheitsprüfvorrichtung
- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung

Lieferumfang

- 1 Stück Innenabdichtung
- 5 Stück Mantelrohre
- 1 Stück Prüfventil (vormontiert)
- 4 Stück Schrauben M8x45 für Fernwärme-Dichtelemente

- 6 Stück Schrauben M8x50 für Spartendichtelemente

Maße

- Innenabdichtung mit Dichtbreite: 30 mm
- passend für Kernbohrung/Futterrohr Øi: 298 - 303 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm (Sonderlänge auf Anfrage)

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Grundvariante mit Innenabdichtung für Fernwärme	MSH FW Basic GV1	1933001000	4052487126571	*	5

* Preis auf Anfrage



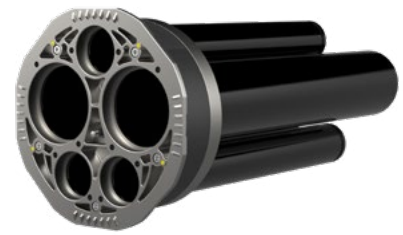
Eingebaute MSH FW Basic Grundvariante 1 mit Außendichtelement MSH FW Basic M6 und MSH FW Basic M2 mit angeschlossenen Leerrohrsystemen und den Sparten Wasser, Elektro, Kommunikation und Fernwärme.

Grundvariante mit Innenabdichtung für Fernwärme

für Gebäude mit Keller

MSH FW Basic GV2

Gas- und wasserdichte Hauseinführung für die Sparten Fernwärme, Wasser, Strom und Telekommunikation. Grundvariante 2 mit Innenabdichtung 60 mm Dichtbreite. Die Außenabdichtung ist durch das Modulsystem, je nach Wandart, frei wählbar.



USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung
- Montagesicherheit durch eingebaute Dichtheitsprüfvorrichtung bei Doppel-/Elementwänden

Lieferumfang

- 1 Stück Innenabdichtung
- 5 Stück Mantelrohre
- 1 Stück Prüfventil (vormontiert)
- 4 Stück Schrauben M8x45 für Fernwärme-Dichtelemente

- 6 Stück Schrauben M8x50 für Spartendichtelemente

Maße

- Innenabdichtung mit Dichtbreite: 60 mm
- passend für Kernbohrung/Futterrohr Øi: 298 - 303 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm (Sonderlänge auf Anfrage)

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Grundvariante mit Innenabdichtung für Fernwärme	MSH FW Basic GV2	1933002000	4052487126588	*	5

* Preis auf Anfrage

Außenmodule

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Außendichteelement Modul 1 zur Abdichtung im Futterrohr oder WU-Beton	MSH FW Basic M1	1933005000	4052487126618	*	5
	Außenflansch Modul 2 zur Ergänzung von Modul 1 oder 6, zur Einbindung vorhandener Gebäudeabdichtungen nach DIN18533	MSH FW Basic M2	1933005100	4052487126625	*	5
	Universal-Dämmscheibe Modul 3	MSH FW Basic M3	3030610760		*	5
	Außendichteelement Modul 4 - Fest-Losflansch für Gebäude mit Dichtbahnen nach DIN18533 W2.2-E	FLFA1x300/80/0 DIN18533 A2¹⁾	2500400007	4052487062381	2185,90 €	2
	Außendichteelement Modul 5 zur Abdichtung in WU-Beton, bei Kernbohrungen mit integrierter Wärmedämmung oder im Futterrohr	MSH FW Basic M5	1933005400	4052487126649	*	5
	Außendichteelement Modul 6 zur Abdichtung in Doppel-/Elementwänden	MSH FW Basic M6	1933005500	4052487126656	*	5

* Preis auf Anfrage

¹⁾ Der Losflansch wird in geteilter Ausführung geliefert.

Mehrparten-Rohbauteil Reihen- anordnung

für Gebäude ohne Keller



MSH Basic FUBO SR4 EBT

Zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, Gas) durch die Bodenplatte. Wird mit separat erhältlichem Spiralschlauchsystem, Dichteinsatz und Spartendichtelementen ergänzt.

USP

- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau
- einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch

Lieferumfang

- 1 Stück Rohbauteil mit Aufstellvorrichtung

Maße

- Breite: 216 mm
- Länge: 579 mm
- Höhe: 270 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
MSH Basic FUBO SR4 EBT	1551008600	4052487204804	240,00 €	7



Eingebaute Mehrparten-Hauseinführung MSH Basic FUBO SR4 EBT mit Dichteinsatz MSH Basic MBK R4, Leerrohrsystem Hateflex14078 MRD/x und den Sparten Wasser, Elektro, Kommunikation und Gas

Dichteinsatz für Rohbauteil

Reihenanzordnung

MSH Basic MBK R4

Gas- und wasserdichte Hauseinführung für Gebäude ohne Keller zum gemeinsamen Einführen der Versorgungsleitungen Gas, Wasser, Strom und Telekommunikation. Der Einbau erfolgt in den Grundkörper MSH Basic FUBO EBT/EBTM SR4.

USP

- umlaufend glatte Fläche zur optimalen Anarbeitung des Fertigfußbodens

Lieferumfang

- 1 Stück Dichteinsatz
- 2 Stück Nagelschrauben zur Fixierung des Dichteinsatzes

- 8 Stück selbstschneidende Schrauben 8x35 für Spartenabdichtung

Maße

- Breite: 500 mm
- Länge: 135 mm
- Höhe: 283 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Dichteinsatz für Rohbauteil	MSH Basic MBK R4	1551008100	4052487141345	367,30 €	7

Spiralschlauchsystem

flexibles Schutzrohrsystem für MSH/ESH Basic FUBO

Hateflex14078 MRDx

Für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen zur Erstellung eines durchgängigen Schutzrohrsystems bis zu den Hauptversorgungsleitungen. Angeschweißtes Mantelrohr mit 3-Stegdichtung zum Anschluss an Grundkörper der Hauseinführung für Gebäude ohne Keller.

USP

- werkseitig auf Druckdichtheit geprüfbares Leerrohrsystem
- inklusive Mantelrohr und aufgezogener 3-Stegdichtung

Maße

- Øi: 78 mm
- Øa: 87 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Länge Gesamtsystem (m)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
3.0	Hateflex14078 MRD3000	1551008700	4052487159203	*	5
4.0	Hateflex14078 MRD4000	3030314973	4052487224802	*	5
6.0	Hateflex14078 MRD6000	1551008701	4052487159210	*	5
10.0	Hateflex14078 MRD10000	1551008702	4052487160513	*	5
15.0	Hateflex14078 MRD15000	1551008703	4052487160520	*	5
25.0	Hateflex14078 MRD25000	3030327439	4052487224840	*	5

* Preis auf Anfrage

Mehrparten-Rohbauteil Reihenanordnung

für Gebäude ohne Keller



MSH Basic FUBO SR3 EBT

Zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation oder Gas) durch die Bodenplatte. Wird mit separat erhältlichem Spiralschlauchsystem, Dichteinsatz und Spartendichtelementen ergänzt.

USP

- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau
- einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch

Lieferumfang

- 1 Stück Rohbauteil mit Aufstellvorrichtung

Maße

- Breite: 216 mm
- Länge: 458 mm
- Höhe: 270 mm

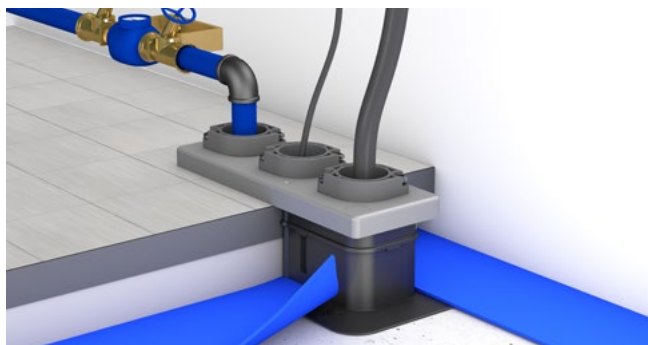
Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
MSH Basic FUBO SR3 EBT	3030484469	4052487242950	*	5

* Preis auf Anfrage



einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch



Dichteinsatz für Rohbauteil

Reihenanordnung



MSH Basic MBK SR3

Zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, Gas) bei nicht unterkellerten Gebäuden, zum Einbau in den Grundkörper MSH Basic FUBO EBT SR3. Der MSH Basic MBK SR3 wird mit separat erhältlichen Spartendichtelementen ergänzt.

USP

- umlaufend glatte Fläche zur optimalen Anarbeitung des Fertigfußbodens

Lieferumfang

- 1 Stück Dichteinsatz
- 2 Stück Nagelschrauben zur Fixierung des Dichteinsatzes

- 6 Stück selbstschneidende Schrauben 8x35 für Spartenabdichtung

Maße

- Breite: 379 mm
- Länge: 135 mm
- Höhe: 283 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
MSH Basic MBK SR3	3030484493	4052487242967	*	5

* Preis auf Anfrage

Spiralschlauchsystem

flexibles Schutzrohrsystem für MSH/ESH Basic FUBO



Hateflex14078 MRDx

Für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen zur Erstellung eines durchgängigen Schutzrohrsystems bis zu den Hauptversorgungsleitungen. Angeschweißtes Mantelrohr mit 3-Stegdichtung zum Anschluss an Grundkörper der Hauseinführung für Gebäude ohne Keller.

USP

- werkseitig auf Druckdichtheit geprüftes Leerrohrsystem
- inklusive Mantelrohr und aufgezogener 3-Stegdichtung

Maße

- Øi: 78 mm
- Øa: 87 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Länge Gesamtsystem (m)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
3.0	Hateflex14078 MRD3000	1551008700	4052487159203	*	5
4.0	Hateflex14078 MRD4000	3030314973	4052487224802	*	5
6.0	Hateflex14078 MRD6000	1551008701	4052487159210	*	5
10.0	Hateflex14078 MRD10000	1551008702	4052487160513	*	5
15.0	Hateflex14078 MRD15000	1551008703	4052487160520	*	5
25.0	Hateflex14078 MRD25000	3030327439	4052487224840	*	5

* Preis auf Anfrage

Mehrsparten-Rohbauteil Reihen- anordnung

für Gebäude ohne Keller



MSH Basic FUBO SR2 EBT

Zum Einführen und Abdichten von Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation oder Gas) durch die Bodenplatte. Wird mit separat erhältlichem Spiralschlauchsystem, Dichteinsatz und Spartendichtelementen ergänzt.

USP

- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau
- einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch

Lieferumfang

- 1 Stück Rohbauteil mit Aufstellvorrichtung

Maße

- Breite: 216 mm
- Länge: 337 mm
- Höhe: 270 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Mehrsparten-Rohbauteil Reihen-anordnung für Gebäude ohne Keller	MSH Basic FUBO SR2 EBT	3030484303	4052487242790	*	5

* Preis auf Anfrage



Dichteinsatz für Rohbauteil

Reihenanzordnung

MSH Basic MBK SR2



Zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, Gas) bei nicht unterkellerten Gebäuden, zum Einbau in den Grundkörper MSH Basic FUBO EBT SR2. Der MSH Basic MBK SR2 wird mit separat erhältlichen Spartendichtelementen ergänzt.

USP

- umlaufend glatte Fläche zur optimalen Anarbeitung des Fertigfußbodens

Lieferumfang

- 1 Stück Dichteinsatz
- 2 Stück Nagelschrauben zur Fixierung des Dichteinsatzes

- 4 Stück selbstschneidende Schrauben 8x35 für Spartenabdichtung

Maße

- Breite: 258 mm
- Länge: 135 mm
- Höhe: 283 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
MSH Basic MBK SR2	3030484332	4052487242943	*	5

* Preis auf Anfrage

Spiralschlauchsystem

flexibles Schutzrohrsystem für MSH/ESH Basic FUBO

Hateflex14078 MRDx



Für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen zur Erstellung eines durchgängigen Schutzrohrsystems bis zu den Hauptversorgungsleitungen. Angeschweißtes Mantelrohr mit 3-Stegdichtung zum Anschluss an Grundkörper der Hauseinführung für Gebäude ohne Keller.

USP

- werkseitig auf Druckdichtheit geprüfies Leerrohrsystem
- inklusive Mantelrohr und aufgezogener 3-Stegdichtung

Maße

- Øi: 78 mm
- Øa: 87 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Länge Gesamtsystem (m)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
3.0	Hateflex14078 MRD3000	1551008700	4052487159203	*	5
4.0	Hateflex14078 MRD4000	3030314973	4052487224802	*	5
6.0	Hateflex14078 MRD6000	1551008701	4052487159210	*	5
10.0	Hateflex14078 MRD10000	1551008702	4052487160513	*	5
15.0	Hateflex14078 MRD15000	1551008703	4052487160520	*	5
25.0	Hateflex14078 MRD25000	3030327439	4052487224840	*	5

* Preis auf Anfrage

Bodeneinführung Rohrbogen

für Fernwärmeleitungen

FUBO RB

Zum Einführen und Abdichten von Fernwärme- und Nahwärme-Versorgungsleitungen sowie Wärmepumpenleitungen durch die Bodenplatte. Flexible Montage auf der Baustelle durch höhenanpassbare Dichtung und separate Aufstellvorrichtung. Einfache Positionierung und Installation mit mitgelieferter Aufstellvorrichtung.



USP

- schnelle, werkzeuglose Montage
- flexible, höhenanpassbare 3-Stegdichtung
- durchgängiges Rohrstück

Lieferumfang

- 1 Stück Rohrbogen
- 1 Stück 3-Stegdichtung

- 1 Stück Aufstellvorrichtung
- 2 Stück Verschlussdeckel

Maße

- Radius Rohrbogen: 800 mm
- oben 680 mm gerades Rohrstück
- unten 180 mm gerades Rohrstück

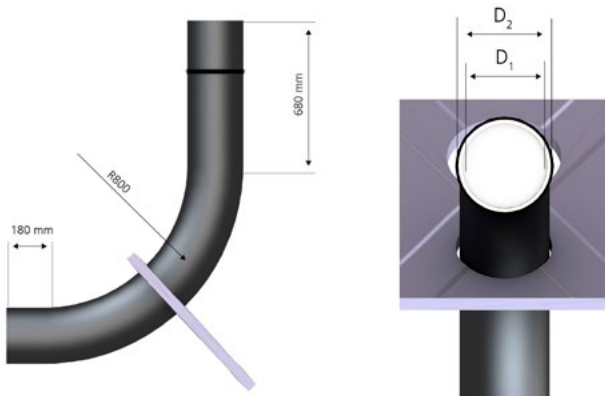
Dichtheit

- gas- und wasserdicht



Rohrbogen Øi (mm)	Rohrbogen Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
150	160	FUBO RB150 r800	3030641837	4052487251372	*	5
200	214	FUBO RB200 r800	3030623384	4052487251389	*	5
250	264	FUBO RB250 r800	3030566133	4052487247481	*	5
300	316	FUBO RB300 r800	3030566174	4052487247498	*	5

* Preis auf Anfrage



D1: Rohrbogen Øi, D2: Rohrbogen Øa

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Rohranschlussmanschette zum Anschluss von glatten Kabelschutzrohren	FUBO RB MA200-225/200-225	3030642342	4052487251396	*	5
		FUBO RB MA250-275/250-275	3030630980	4052487249997	*	5
		FUBO RB MA310-335/310-335	3030630982	4052487250009	*	5

* Preis auf Anfrage

Membran-Injektionssystem

für Gebäude mit Keller

MIS60ND

Zur zuverlässigen Abdichtung von Micropipes/Glasfaserkabeln, Telekommunikationsleitungen oder Stromkabeln. Verwendbar für ungesteuerte Erdraketen.



USP

- keine Tiefbauarbeiten auf dem Grundstück
- Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch

- 10 Stück Wandabschlussrosetten (nur bei Stromvariante)
- 10 Stück 2-Komponentenharz Resinator, 150 ml
- 1 Stück Schnellspannvorrichtung MIS60 SVS
- 1 Stück Kernbohrungsreinigungsbürste MIS REB



Lieferumfang

- 1 Verpackungseinheit:
- 10 Stück MIS60ND
- 10 Stück Wandabschlusselemente (nur bei Kommunikationsvariante)

Maße

- für Kernbohrungen Øi: 62 - 65 mm
- für Wandstärken: 200 - 1.200 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

für Kommunikation

Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bau- länge (mm)	Wand- stärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	6 - 12	1300	200 - 1.200	MIS60ND 1x6-12 BL1300 Set10	3030380188	4052487229678	867,60 €	6
3	10			MIS60ND 3x10 BL1300 Set10	3030380187	4052487229685	867,60 €	6
4	5 - 7			MIS60ND 4x5-7 BL1300 Set10	3030380186	4052487229692	867,60 €	6

für Strom

Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bau- länge (mm)	Wand- stärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	12 - 18	1300	200 - 1.200	MIS60ND 1x12-18 BL1300 Set10	3030380190	4052487229654	848,30 €	6
1	18 - 24			MIS60ND 1x18-24 BL1300 Set10	3030380191	4052487229647	848,30 €	6
1	24 - 30			MIS60ND 1x24-30 BL1300 Set10	3030380192	4052487229630	848,30 €	6
1	30 - 34			MIS60ND 1x30-34 BL1300 Set10	3030382136	4052487230148	848,20 €	6



Einbaugrafik - MIS60ND

Membran-Injektionssystem

für Gebäude mit Keller

MIS100ND VT75/63

Zur zuverlässigen Abdichtung der Sparten Gas, Trinkwasser, Strom oder Telekommunikation. Dazu wird vom Keller des Gebäudes mittels einer Erdverdrängungsrakete eine durchgängige Leerrohrtrasse bis zur Grundstücksgrenze aufgebaut.



USP

- keine Tiefbauarbeiten auf dem Grundstück
- Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch

- 2 Stück selbstschneidende Schrauben 8x35 für Spartenabdichtung
- 1 Stück Stützrohr
- 2 Stück Verdrehungsicherungsflaschen



Maße

- für Kernbohrungen: Øi 99 - 103 mm
- für Wandstärken: 240 - 900 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Lieferumfang

- 1 Stück MIS100ND VT75/63 Hauseinführung

Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	75/63	240 - 900	MIS100ND VT75/63	3030584419	4052487247566	160,10 €	6

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Adapter: 75/63	AD75/63	3030574940		16,60 €	6
	Montagekoffer MIS NoDig für den Einbau der MIS100ND VT75/63	MIS100ND VT75/63 MK	3030589556	4052487248228	1083,20 €	6
	Vortriebsrohr DN63 für Wasserleitungen oder Elektrokabel	VR63 S1000	4040401472	4052487207881	20,40 €	5
	Vortriebsrohr DN75 für Gasleitungen	VR75 G1000	5130081015	4052487235518	*	5
	Vortriebsrohr DN75 für Wasserleitungen oder Elektrokabel	VR75 S1000	5130081016	4052487235501	*	5

* Preis auf Anfrage

Membran-Injektionssystem

für Gebäude mit Keller

MIS100ND VT63

Zur zuverlässigen Abdichtung der Sparten Trinkwasser, Strom oder Telekommunikation. Dazu wird vom Keller des Gebäudes mittels einer Erdverdrängungsrakete eine durchgängige Leerrohrtrasse bis zur Grundstücksgrenze aufgebaut.



USP

- keine Tiefbauarbeiten auf dem Grundstück
- Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch

Lieferumfang

- 1 Stück 8-kant-Innendichtelement

- 1 Stück MIS100ND VT63-Flanscheinheit mit Mantelrohr und Anschlussmuffe
- 2 Stück selbstschneidende Schrauben 8x35 für Spartenabdichtung
- 1 Stück Stützrohr
- 2 Stück Verdrehsicherungslaschen



Maße

- für Kernbohrungen: Øi 99 - 103 mm
- für Wandstärken: 240 - 600 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	63	240 - 600	MIS100ND VT63	2900300800	4052487174299	167,50 €	6



Eingebaute Einsparten-Hauseinführung MIS100ND VT63 grabenlos

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Montagekoffer MIS NoDig für den Einbau der MIS 100/VT63 NoDig	MIS100ND VT63 MK	2900300495	4052487131391	1083,20 €	6
	Schnellspannvorrichtung MIS für MIS100ND VT63	MIS100ND VT63 SVS	2900300490	4052487129404	140,10 €	6
	Rollkiesscheibe für grabenlose Bauweise	RKS VT63	1920003063	4052487052269	17,20 €	6
	Distanzklemme für Montagekoffer MIS NoDig	MIS100ND VT63 DK	5060020054	4052487236461	13,40 €	6
	Vortriebsrohr DN63 für Wasserleitungen oder Elektrokabel	VR63 S1000	4040401472	4052487207881	20,40 €	5

Einzelhauseinführung ZAPPO

für Gebäude mit Keller

ESH PolySafe VT75

Zur zuverlässigen Abdichtung der Sparten Gas, Trinkwasser, Strom oder Telekommunikation. Dazu wird vom Keller des Gebäudes mittels einer Erdverdrängungsrakete eine durchgängige Leerrohrtrasse bis zur Grundstücksgrenze aufgebaut.



USP

- keine Tiefbauarbeiten auf dem Grundstück
- durchgängiges, gasdichtes Leerrohrsystem

Lieferumfang

- 1 Stück 8-kant-Innendichtelement
- 1 Stück Dichteinsatz außen, mit Injektionsschlauch
- 1 Stück Moosgummiring

- 1 Stück Zentrier링
- 1 Stück Stützrohr
- 2 Stück Verdrehsicherungslaschen
- 2 Stück selbstschneidende Schrauben 8x35 für Spartenabdichtung



Maße

- Kernbohrung: Øi 99 - 103 mm
- Vortriebsrohr: Øa 75 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
ESH PolySafe VT75	1910010000	4052487165303	*	5

* Preis auf Anfrage



Eingebaute ESH PolySafe VT75 mit angeschlossenem Vortriebsrohr VR75

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Montagekoffer ZAPPO	ESH PolySafe VT MK	1920001000	4052487051514	*	5
	Vortriebsrohr DN75 für Gasleitungen	VR75 G1000	5130081015	4052487235518	*	5
	Vortriebsrohr DN75 für Wasserleitungen oder Elektrokabel	VR75 S1000	5130081016	4052487235501	*	5

* Preis auf Anfrage

Grundvariante mit Innenabdichtung

für Gebäude mit Keller



ESH PolySafe GV1

Gas- und wasserdichte Hauseinführung mit Innenabdichtung in 40 mm Dichtbreite für unterkellerte Gebäude für die Sparten Gas, Wasser, Strom oder Telekommunikation zum Einbau in Kernbohrungen oder Futterrohre. Die Außenabdichtung ist durch Modulsystem je nach Wandart frei wählbar.

USP

- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung

Lieferumfang

- 1 Stück 8-kant-Innendichtelement mit Mantelrohr DN 75
- 2 Stück selbstschneidende Schrauben 8x35 für Spartenabdichtung

Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- Kernbohrung/Futterrohr: Øi 99 - 103 mm
- Mantelrohr Øa: 75 mm, 600 mm lang
- maximale Wandstärke: 500 mm (Sonderlänge auf Anfrage)

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- radonsicher



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
ESH PolySafe GV1	1910000000	4052487162821	*	5

* Preis auf Anfrage



Eingebaute ESH PolySafe Grundvariante 1 mit Außendichtelement ESH PolySafe M6.2 mit angeschlossenem Leerrohrsystem und der Sparte Wasser

Außenmodule

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Außendichtelement Modul 1 zur Abdichtung im Futterrohr oder WU-Beton	ESH PolySafe M1	1910000100	4052487162869	*	5
	Außendichtelement Modul 1.2 zur Abdichtung und Einbindung vorhandener Gebäudeabdichtungen nach DIN18533	ESH PolySafe M1.2	1910000104	4052487162876	*	5
	Universal-Dämmscheibe Modul 3	ESH PolySafe M3	3030610769	4052487250917	*	5
	Außendichtelement Modul 4 - Fest-Losflansch für Gebäude mit Dichtbahnen nach DIN18533 W2.2-E	FLFA1x100/80/0 DIN18533 A2	2500400002	4052487062336	1114,20 €	2
	Außendichtelement Modul 6 zur Abdichtung in Doppel-/Elementwänden	ESH PolySafe M6	1900400020	4052487051026	*	5
	Außendichtelement Modul 6.2 für Doppel-/Elementwände und zur Einbindung vorhandener Gebäudeabdichtungen nach DIN18533	ESH PolySafe M6.2	1910000109	4052487163552	*	5
	Außendichtelement Modul 8 zur universellen Abdichtung in allen gängigen Wandarten	ESH PolySafe M8	2900300600	4052487130134	79,00 €	6

* Preis auf Anfrage

Gebäudeeinführung Gas

für unterkellerte Gebäude



HS SKE

Gas-Hauseinführungskombination mit Gasarmatur Fabrikat Schuck DN 50 zum Einsatz in Kernbohrungen oder Futterrohren Øi 100 mm.

Lieferumfang

- 1 Stück Gas-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 50 inklusive Ausreiß- und Verdrehsicherung und vormontierten Dichtelementen

Maße

- Kernbohrung/Futterrohr Øi: 100 mm
- Wandstärke: 240 - 700 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HS SKEGTN-PESS-PE100-TE DN50 BL1030	1990500010	4052487054072	*	5
HS SKEFGTN-PESS-PE100-TE DN50 BL1030	1990500020	4052487054089	*	5
HS SKERVGTN-PESS-PE100-TE DN50 BL1030	1990500030	4052487054096	*	5

* Preis auf Anfrage

Gebäudeeinführung Wasser

für unterkellerte Gebäude



HS W-PE-AG-90°-ARO DN50 R2 BL1000

Wasser-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 50 zum Einsatz in Kernbohrungen oder Futterrohren Øi 100 mm.

Lieferumfang

- 1 Stück Wasser-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 50 inklusive Ausreiß- und Verdrehsicherung und vormontierten Dichtelementen

Maße

- Kernbohrung/Futterrohr Øi: 100 mm
- Wandstärke: 240 - 700 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HS W-PE-AG-90°-ARO DN50 R2 BL1000	1990500145	4052487054256	*	5

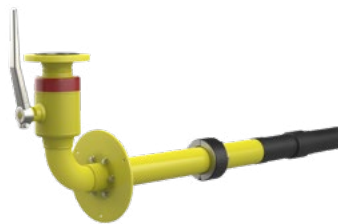
* Preis auf Anfrage

Gebäudeeinführung Gas

für unterkellerte Gebäude

HSB SKIBFGTN-PESS-PE100-TE DN80
BL1480

Gas-Hauseinführungskombination mit Gasarmatur Fabrikat Schuck DN 80 zum Einsatz in Kernbohrungen oder Futterrohren Øi 150 mm.



Lieferumfang

- 1 Stück Gas-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 80 inklusive Ausreiß- und Verdrehsicherung und vormontierten Dichtelementen

Maße

- Kernbohrung/Futterrohr Øi: 150 mm
- Wandstärke: 240 - 800 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HSB SKIBFGTN-PESS-PE100-TE DN80 BL1480	1990800010	4052487054430	*	5

* Preis auf Anfrage

Gebäudeeinführung Wasser

für unterkellerte Gebäude

ROKA WF-TE-ARO PS16/PT24 DN80
BL960

Wasser-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 80 zum Einsatz in Kernbohrungen oder Futterrohre Øi 150 mm.



Lieferumfang

- 1 Stück Wasser-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 80 inklusive Ausreiß- und Verdrehsicherung und vormontierten Dichtelementen

Maße

- Kernbohrung/Futterrohr Øi: 150 mm
- Wandstärke: 240 - 700 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,5 bar



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
ROKA WF-TE-ARO PS16/PT24 DN80 BL960	1990800080	4052487054454	*	5

* Preis auf Anfrage

Glasfaser-Hauseinführung

für Gebäude mit oder ohne Keller



GFH20 PRO

Zur zuverlässigen Abdichtung von Glasfaserkabeln.

USP

- Universalhauseinführung mit Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- ermöglicht waagerechten oder schrägen Einbau bis zu 45° Neigung
- schonende Abdichtung von Glasfaserkabeln durch Dichtlippen

Lieferumfang

- 1 Stück GFH20
- 1 Stück Hauff-2-Komponentenharz Resinator, 80 ml
- 1 Stück Mischdüse

- 1 Stück Wandabschlusselement
- je Variante: passende Anzahl an Pipeklemmen

Maße

- Anwendungsbereich: 2 Glasfaserkabel mit Øa 7 - 10 mm oder 1 Glasfaserkabel mit Øa 6 - 13 mm oder 1 Glasfaserkabel mit Øa 12 - 16 mm
- für Bohrungen Øi: 20 mm
- für Wandstärken ab 100 mm

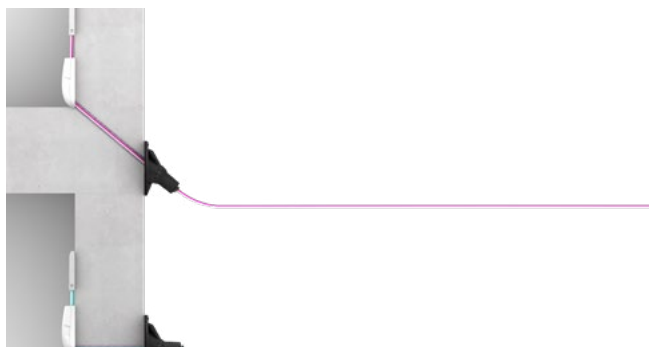
Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

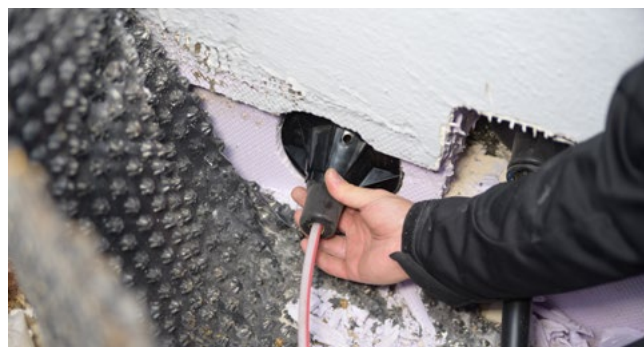


Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	6 - 13	GFH20 1x6-13 PRO	2900001313	4052487209847	34,90 €	6
1	12 - 16	GFH20 1x12-16 PRO	2900001315	4052487209861	38,40 €	6
2	7 - 10	GFH20 2x7-10 PRO¹⁾	2900001311	4052487209823	32,80 €	6

¹⁾ bei 2x10 mm: Ø = 22 mm



GFH20 PRO - Schräger und waagrecht Einbau



Einbaugrafik - GFH20 PRO

Glasfaser-Hauseinführung

für Gebäude mit oder ohne Keller

GFH30 PRO

Zur zuverlässigen Abdichtung von Glasfaserkabeln.



USP

- Universalhauseinführung mit Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- ermöglicht waagerechten oder schrägen Einbau bis zu 45° Neigung
- schonende Abdichtung von Glasfaserkabeln durch Dichtlippen

Lieferumfang

- 1 Stück GFH30
- 1 Stück Wandabschlusselement

- 1 Stück 2-Komponentenharz Resinator, 80 ml
- 1 Stück Mischdüse

Maße

- Anwendungsbereich: 2 Glasfaserkabel mit Øa 7 - 10 mm oder 1 Glasfaserkabel mit Øa 6 - 13 mm oder 1 Glasfaserkabel mit Øa 12 - 16 mm
- für Bohrungen Øi: 30 mm
- für Wandstärken ab 200 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	6 - 13	GFH30 1x6-13 PRO	3030535887	4052487244725	41,20 €	6
1	12-16	GFH30 1x12-16 PRO	3030535888	4052487244732	41,20 €	6
2	7 - 10	GFH30 2x7-10 PRO	3030535881	4052487244718	41,20 €	6



GFH30 - Schräger Einbau



Einbaugrafik - GFH30

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Wandhalter für PE-Wellrohr DN23 schwarz	WH DN23	5199990028	4052487235143	2,10 €	6
	PE-Wellrohr für Hauseinführungen GFH30	WR23 S50000	5130031010	4052487248204	142,60 €	6

2-Komponentenharz Resinator

Expansionsharz

EH Resinator



Zur Abdichtung und Befestigung von Hauseinführungen in Beton und Mauerwerk.

Lieferumfang

- 25 ml: Doppelspritze inklusive Mischdüse
- 80 ml/150 ml: Kartusche inklusive Mischdüse

Maße

- ca. fünffaches Harz-Volumen nach Injektionsvorgang

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Abbildung	Inhalt (ml)	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	25 ml	EH Resinator 25	1	3030506759	4052487244114	9,90 €	6
	80 ml	EH Resinator 80	1	2900001354	4052487216517	12,80 €	6
	150 ml	EH Resinator 150	1	2900001355	4052487216524	15,40 €	6

Membran-Injektionssystem

für Gebäude mit Keller

MIS40D

Zur zuverlässigen Abdichtung von Glasfaserkabeln und Telekommunikationsleitungen.



USP

- Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch
- schonende Abdichtung der Medienleitungen durch Dichtlippen

- 10 Stück MIS40
- 10 Stück Wandabschlusselement
- 10 Stück 2-Komponentenharz Resinator, 150 ml
- 1 Stück Schnellspannvorrichtung MIS40 SVS



Maße

- für Kernbohrungen Øi: 40 - 50 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Lieferumfang

- 1 Verpackungseinheit:

Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Baulänge (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	9 - 12	1000	200 - 900	MIS40D 1x9-12 BL1000 Set10	3030380164	4052487229913	532,40 €	6
2	5 - 7			MIS40D 2x5-7 BL1000 Set10	3030380163	4052487229920	532,40 €	6
1	9 - 12	1300	900 - 1.200	MIS40D 1x9-12 BL1300 Set10	3030391737	4052487230698	532,40 €	6
2	5 - 7			MIS40D 2x5-7 BL1300 Set10	3030391736	4052487230681	532,40 €	6



Einbaugrafik - MIS40D



Eingebaute MIS40D

Membran-Injektionssystem

für Gebäude mit oder ohne Keller

MIS40S

Geeignet zur Schrägeinführung durch die Wand oder Bodenplatte.



USP

- Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch
- schonende Abdichtung der Medienleitungen durch Dichtlippen

Lieferumfang

- 1 Verpackungseinheit:

- 10 Stück MIS40S
- 10 Stück Wandabschlusselement
- 10 Stück 2-Komponentenharz Resinator, 150 ml
- 1 Stück Schnellspannvorrichtung MIS40 SVS

Maße

- für Kernbohrungen Øi: 40 - 50 mm
- Baulänge: 1.300 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Baulänge (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	9 - 12	1300	200 - 1.200	MIS40S 1x9-12 Set10	3030380168	4052487229876	626,70 €	6
2	5 - 7			MIS40S 2x5-7 Set10	3030380167	4052487229883	626,70 €	6



Einbaugrafik - MIS40S

Membran-Injektionssystem

für Gebäude mit Keller

MIS60D

Für bestehende Gebäude mit Keller zur zuverlässigen Abdichtung von Medienleitungen wie z.B. Wasserleitungen, Kommunikationsleitungen oder Elektroleitungen.

USP

- Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch
- schonende Abdichtung der Medienleitungen durch Dichtlippen

Lieferumfang

- 1 Verpackungseinheit:
- 10 Stück MIS60D inklusive vormontiertem Dichteinsatz

- 10 Stück Wandabschlusselemente (nur bei Kommunikationsvariante)
- 10 Stück Wandabschlussrosetten (nur bei Stromvariante)
- 10 Stück 2-Komponentenharz Resinator, 150 ml
- 1 Stück Schnellspannvorrichtung MIS60 SVS



Maße

- für Kernbohrungen Øi: 62 - 65 mm
- für Wandstärken: 200 - 1.200 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- radonsicher

für Kommunikation

Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Baulänge (mm)	Wand- stärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	6 - 12	1000	200 - 900	MIS60D 1x6-12 BL1000 Set10	3030380172	4052487229838	668,40 €	6
3	10			MIS60D 3x10 BL1000 Set10	3030380171	4052487229845	668,40 €	6
4	5 - 7			MIS60D 4x5-7 BL1000 Set10	3030380170	4052487229852	668,40 €	6
1	6 - 12	1300	900 - 1.200	MIS60D 1x6-12 BL1300 Set10	3030391740	4052487230728	668,30 €	6
3	10			MIS60D 3x10 BL1300 Set10	3030391739	4052487230711	759,40 €	6
4	5 - 7			MIS60D 4x5-7 BL1300 Set10	3030391738	4052487230704	668,30 €	6

für Strom

Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Baulänge (mm)	Wand- stärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	12 - 18	1000	200 - 900	MIS60D 1x12-18 BL1000 Set10	3030380174	4052487229814	668,30 €	6
1	18 - 24			MIS60D 1x18-24 BL1000 Set10	3030380175	4052487229807	668,30 €	6
1	24 - 30			MIS60D 1x24-30 BL1000 Set10	3030380176	4052487229791	668,30 €	6
1	30 - 34			MIS60D 1x30-34 BL1000 Set10	3030382134	4052487230124	668,40 €	6
1	12 - 18	1300	900 - 1.200	MIS60D 1x12-18 BL1300 Set10	3030391741	4052487230735	668,30 €	6
1	18 - 24			MIS60D 1x18-24 BL1300 Set10	3030391742	4052487230742	668,30 €	6
1	24 - 30			MIS60D 1x24-30 BL1300 Set10	3030391743	4052487230759	668,30 €	6
1	30 - 34			MIS60D 1x30-34 BL1300 Set10	3030391744	4052487230766	668,30 €	6



Einbaugrafik - MIS60D

Membran-Injektionssystem

für Gebäude mit oder ohne Keller

MIS60S

Geeignet zur Schrägeinführung durch die Wand oder Bodenplatte.



USP

- Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für schräge Bohrungen durch Boden oder Wand
- kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch
- schonende Abdichtung der Medienleitungen durch Dichtlippen

- 10 Stück Wandabschlussrosetten (nur bei Stromvariante)
- 10 Stück 2-Komponentenharz Resinator, 150 ml
- 1 Stück Schnellspannvorrichtung MIS60 SVS



Lieferumfang

- 1 Verpackungseinheit:
- 10 Stück MIS60S
- 10 Stück Wandabschlusselemente (nur bei Kommunikationsvariante)

Maße

- für Kernbohrungen Øi: 62 - 65 mm
- Baulänge: 1.300 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

für Kommunikation

Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Baulänge (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	6 - 12	1300	200 - 1.200	MIS60S 1x6-12 BL1300 Set10	3030380180	4052487229753	848,20 €	6
3	10			MIS60S 3x10 BL1300 Set10	3030380179	4052487229760	848,20 €	6
4	5 - 7			MIS60S 4x5-7 BL1300 Set10	3030380178	4052487229777	848,20 €	6

für Strom

Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Baulänge (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	12 - 18	1300	200 - 1.200	MIS60S 1x12-18 BL1300 Set10	3030380182	4052487229739	668,30 €	6
1	18 - 24			MIS60S 1x18-24 BL1300 Set10	3030380183	4052487229722	848,30 €	6
1	24 - 30			MIS60S 1x24-30 BL1300 Set10	3030380184	4052487229715	848,30 €	6
1	30 - 34			MIS60S 1x30-34 BL1300 Set10	3030382135	4052487230131	848,20 €	6



Einbaugrafik - MIS60S

Membran-Injektionssystem

für Gebäude mit Keller



MIS90D

Zur zuverlässigen Abdichtung für alle Elektro- und Telekommunikationsleitungen ohne zusätzliches Schrumpfen über eine Dichtmanschette.

USP

- Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch
- gleichzeitige Abdichtung der Sparten Strom, Wasser und Kommunikation

Lieferumfang

- 1 Verpackungseinheit:
- 6 Stück MIS 90 inklusive vormontiertem Manschettenstopfen
- 6 Stück Wandabschlussrosetten

Maße

- für Kernbohrungen Øi: 92 - 102 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Baulänge (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
3	1	24-52	1000	200 - 900	MIS90D 1x24-52+2x7 K SET	3030300140	4052487113977	117,00 €	6
	2	7							
	1	24-52	1300	900 - 1.200	MIS90D 1x24-52+2x7 L SET	3030300142	4052487114004	128,40 €	6
	2	7							
8	1	24-40	1000	200 - 900	MIS90D 1x24-40+3x7-13+2x5-8+2x7 K SET	3030300143	4052487113960	117,00 €	6
	3	7-13							
	2	5-8							
	2	7							
	1	24-40	1300	900 - 1.200	MIS90D 1x24-40+3x7-13+2x5-8+2x7 L SET	3030300149	4052487215077	128,40 €	6
	3	7-13							
	2	5-8							
	2	7							
7	1	13-21	1000	200 - 900	MIS90D 1x13-21+3x7-13-1x5-13+2x7 K SET	3030300144	4052487126670	128,40 €	6
	3	7-13							
	1	5-13							
	2	7							
	1	13-21	1300	900 - 1.200	MIS90D 1x13-21+3x7-13-1x5-13+2x7 L SET	3030300150	4052487215084	139,70 €	6
	3	7-13							
	1	5-13							
	2	7							

Durchführung der Speedpipes in Flansch und Wandabschlussrosette und damit außerhalb des Mantelrohrs



Einbaugrafik - MIS90D



Eingebaute MIS90D

Membran-Injektionssystem

für Gebäude mit oder ohne Keller



MIS90S

Geeignet zur Schrägeinführung durch die Wand oder Bodenplatte. Zur zuverlässigen Abdichtung für alle Wasser- und Telekommunikationsleitungen ohne zusätzliches Schrumpfen über eine Dichtmanschette.

USP

- Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für schräge Bohrungen durch Boden oder Wand
- gleichzeitige Abdichtung der Sparten Strom, Wasser und Kommunikation
- kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch

- 6 Stück MIS90S inklusive vormontiertem Manschettenstopfen
- 6 Stück Abschlusstopfen



Maße

- für Kernbohrungen Øi: 92 - 102 mm
- Baulänge: 1.300 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Lieferumfang

- 1 Verpackungseinheit:

Anzahl Kabel/ Medium insgesamt	Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Baulänge (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
1	1	24 - 52	1300	200 - 1.200	MIS90S 1x24-52 SET	2900200510	4052487130905	135,70 €	6
6	1	24 - 40	1300	200 - 1.200	MIS90S 1x24-40+3x7-13+2x5-8 SET	2900200520	4052487130912	135,70 €	6
	3	7 - 13							
	2	5 - 8							
5	1	13 - 21	1300	200 - 1.200	MIS90S 1x13-21+3x7-13+1x5-13 SET	2900200530	4052487133159	135,70 €	6
	3	7 - 13							
	1	5 - 13							



Einbaugrafik - MIS90S

Einzelhauseinführungsset MIS

mit Membran-Injektionssystem

MIS100 WP Set

Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten zum Einführen und Abdichten von Twinway-Wärmepumpen-Rohren. Zusätzlich können jeweils zwei Kabel durchgeführt werden



USP

- Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch

- 2 Stück Wandabschlussrosetten
- 2 Stück 2-Komponentenharz, 300 ml

Maße

- für Kernbohrungen Øi: 99 - 103 mm
- für Wandstärken ab 190 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



nur über Hauff-Technik Partner
WATER WAY Engineering
erhältlich.

Lieferumfang

- 2 Stück MIS100

Mindestwandstärke (mm)	Futterrohr/Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung
200	99-103	MIS100 WP Set

Einzelhauseinführung MIS

mit Membran-Injektionssystem



MIS200

Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten zum Einführen und Abdichten von glatten oder gewellten Rohren. Zum direkten Einbau in Bohrungen mit Øi 199 - 203 mm, in alle gängigen Wandarten mit Wandstärken ab 120 mm.

USP

- Universalhauseinführung mit Membran-Injektionssystem für Bohrungen in den gängigsten Wandarten
- kontrollierter Harzaustritt durch geschlitzten Membranschlauch

- 1 Stück 2-Komponentenharz, 300 ml
- 1 Stück Wechseleinsatz (bei Varianten kleiner als DN 160)
- Edelstahlclippinge (bei Varianten für Wellrohre)



Lieferumfang

- 1 Stück Hauseinführung MIS200
- 1 Stück Wandabschlusselement

Maße

- für Kernbohrungen Øi: 199 - 203 mm
- für Wandstärken ab 120 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

für gewellte Rohre

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Wellrohrhersteller	Typ	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
200	75	Aduxa	Aduxa	MIS200 1x75 WR	3030662767	4052487252058	349,00 €	6
200	90	Aduxa	Aduxa	MIS200 1x90 WR	3030662799	4052487252065	349,00 €	6
200	110	Aduxa	Aduxa	MIS200 1x110 WR	3030662804	4052487252072	349,00 €	6
200	125	Aduxa	Aduxa	MIS200 1x125 WR	3030662811	4052487252089	349,00 €	6
200	160	Aduxa	Aduxa	MIS200 1x160 WR	3030662847	4052487252096	299,00 €	6
200	125	Austroflex	AUSTROPEX	MIS200 1x125 WR	3030642968	4052487251662	349,00 €	6
200	145	Austroflex	AUSTROPEX	MIS200 1x145 WR	3030642967	4052487251679	349,00 €	6
200	160	Austroflex	AUSTROPEX	MIS200 1x160 WR	3030642966	4052487251686	299,00 €	6
200	75	DRS	DUOLIGHT	MIS200 1x75 WR	3030662767	4052487252058	349,00 €	6
200	90	DRS	DUOLIGHT	MIS200 1x90 WR	3030662799	4052487252065	349,00 €	6
200	110	DRS	DUOLIGHT	MIS200 1x110 WR	3030662804	4052487252072	349,00 €	6
200	125	DRS	DUOLIGHT	MIS200 1x125 WR	3030662811	4052487252089	349,00 €	6
200	160	DRS	DUOLIGHT	MIS200 1x160 WR	3030662847	4052487252096	299,00 €	6
200	75	Fränkische	KABUFLEX	MIS200 1x75 WR	3030662563	4052487251938	349,00 €	6
200	90	Fränkische	KABUFLEX	MIS200 1x90 WR	3030662589	4052487251914	349,00 €	6
200	110	Fränkische	KABUFLEX	MIS200 1x110 WR	3030662590	4052487251921	349,00 €	6
200	125	Fränkische	KABUFLEX	MIS200 1x125 WR	3030662591	4052487251945	349,00 €	6
200	160	Fränkische	KABUFLEX	MIS200 1x160 WR	3030662618	4052487251952	299,00 €	6
200	75	Hegler	HEKAPLAST	MIS200 1x75 WR	3030662659	4052487251815	349,00 €	6

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Wellrohrhersteller	Typ	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
200	90	Hegler	HEKAPLAST	MIS200 1x90 WR	3030662665	4052487251822	349,00 €	6
200	110	Hegler	HEKAPLAST	MIS200 1x110 WR	3030662669	4052487251839	349,00 €	6
200	125	Hegler	HEKAPLAST	MIS200 1x125 WR	3030662673	4052487251846	349,00 €	6
200	160	Hegler	HEKAPLAST	MIS200 1x160 WR	3030662674	4052487251853	299,00 €	6
200	125	Thermaflex	FLEXALEN	MIS200 1x125 WR	3030642973	4052487251693	349,00 €	6
200	160	Thermaflex	FLEXALEN	MIS200 1x160 WR	3030642972	4052487251709	299,00 €	6
200	125	Watts Industries Deutschland GmbH	MICROFLEX	MIS200 1x125 WR	3030614538	4052487251716	349,00 €	6
200	160	Watts Industries Deutschland GmbH	MICROFLEX	MIS200 1x160 WR	3030614536	4052487251723	299,00 €	6

für glatte Rohre

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Nenndurchmesser (mm)	Wellrohrhersteller	Typ	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
200	75	-	-	MIS200 1x75	3030662065	4052487251730	299,00 €	6
200	90	-	-	MIS200 1x90	3030662058	4052487251747	299,00 €	6
200	110	-	-	MIS200 1x110	3030662056	4052487251754	299,00 €	6
200	125	-	-	MIS200 1x125	3030662055	4052487251761	299,00 €	6
200	140	-	-	MIS200 1x140	3030662051	4052487251778	299,00 €	6
200	145	-	-	MIS200 1x145	3030661984	4052487251785	299,00 €	6
200	160	-	-	MIS200 1x160	3030661972	4052487251792	249,00 €	6

Weitere Varianten auf Anfrage.



Einsparten-Rohbauteil

für Gebäude ohne Keller

ESH Basic FUBO SR1 EBT



Zum Einführen und Abdichten von Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation oder Gas) durch die Bodenplatte. Wird mit separat erhältlichem Spiralschlauchsystem, Dichteinsatz und Spartendichtelement ergänzt.

USP

- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau
- einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch

Maße

- Breite: 222 mm
- Länge: 222 mm
- Höhe: 270 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Lieferumfang

- 1 Stück Rohbauteil mit Aufstellvorrichtung

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Einsparten-Rohbauteil	ESH Basic FUBO SR1 EBT	3030473606	4052487241212	*	5

* Preis auf Anfrage



Eingebaute Einsparten-Hauseinführung ESH Basic FUBO SR1 EBT mit Dichteinsatz ESH Basic MBK SR1, Leerrohrsystem Hateflex14078 MRD/x und der Sparte Wasser

Dichteinsatz für Rohbauteil

ESH Basic MBK SR1

Gas- und wasserdichte Hauseinführung für die Sparten Gas, Wasser, Strom oder Telekommunikation für nicht unterkellerte Gebäude. Der Einbau erfolgt in den Grundkörper ESH Basic FUBO EBT SR1.



USP

- umlaufend glatte Fläche zur optimalen Anarbeitung des Fertigfußbodens

Lieferumfang

- 1 Stück Dichteinsatz
- 4 Stück Nagelschrauben zur Fixierung des Dichteinsatzes

- 2 Stück selbstschneidende Schrauben 8x35 für Spartenabdichtung

Maße

- Breite: 135 mm
- Länge: 135 mm
- Höhe: 283 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Dichteinsatz für Rohbauteil	ESH Basic MBK SR1	3030473652	4052487241229	*	5

* Preis auf Anfrage

Spiralschlauchsystem

flexibles Schutzrohrsystem für MSH/ESH Basic FUBO

Hateflex14078 MRDx

Für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen zur Erstellung eines durchgängigen Schutzrohrsystems bis zu den Hauptversorgungsleitungen. Angeschweißtes Mantelrohr mit 3-Stegdichtung zum Anschluss an Grundkörper der Hauseinführung für Gebäude ohne Keller.



USP

- werkseitig auf Druckdichtheit geprüftes Leerrohrsystem
- inklusive Mantelrohr und aufgezogener 3-Stegdichtung

Maße

- Øi: 78 mm
- Øa: 87 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Länge Gesamtsystem (m)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
3.0	Hateflex14078 MRD3000	1551008700	4052487159203	*	5
4.0	Hateflex14078 MRD4000	3030314973	4052487224802	*	5
6.0	Hateflex14078 MRD6000	1551008701	4052487159210	*	5
10.0	Hateflex14078 MRD10000	1551008702	4052487160513	*	5
15.0	Hateflex14078 MRD15000	1551008703	4052487160520	*	5
25.0	Hateflex14078 MRD25000	3030327439	4052487224840	*	5

* Preis auf Anfrage

Rohbauteil

für nicht unterkellerte Gebäude

ESG100 FUBO EBTMA



Rohbauteil und Aufstellvorrichtung zum Einbetonieren in die Bodenplatte für nicht unterkellerte Gebäude. Zur kompakten Einführung der Sparten Gas oder Wasser DN 50. Die Hauseinführungskombination HEK und der flexible Spiralschlauch sind nicht im Lieferumfang enthalten.

USP

- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau

Lieferumfang

- 1 Stück Rohbauteil für Bodenplatte
- 1 Stück höhenverstellbare Aufstellvorrichtung mit Erdspieß

- 1 Stück Manschette zur Anbindung des KES-Systems
- 1 Stück Schutzdeckel

Maße

- Rohbauteil Øi: 100 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
ESG100 FUBO EBTMA	1990501000	4052487054300	*	5

* Preis auf Anfrage



Eingebaute Einsparten-Gebäudeeinführung ESG100 FUBO EBT mit werkseitig verbundenem Leerrohrsystem Hateflex14110, eingebauter Ringraumdichtung HRK100 SSG 1x18-65 und der Sparte Elektro

Gebäudeeinführung Gas

für nicht unterkellerte Gebäude

HS SKD

Gas-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 50 zum Einbau in Rohbauteil ESG100 FUBO.



Lieferumfang

- 1 Stück Gas-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 50 inklusive Ausreiß- und Verdrehsicherung und vormontierten

Dichtelementen

Maße

- Dichteinsatz Øa: 100 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HS SKDGTN-PESS-PE100-TE DN50 BL550	1990500100	4052487054126	*	5
HS SKDFGTN-PESS-PE100-TE DN50 BL550	1990500110	4052487054164	*	5
HS SKDRVGTN-PESS-PE100-TE DN50 BL550	1990500120	4052487054195	*	5

* Preis auf Anfrage

Gebäudeeinführung Wasser

für nicht unterkellerte Gebäude

HS W-PE-AG-ARO DN50 BL700

Wasser-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 50 zum Einbau in Rohbauteil ESG100 FUBO.



Lieferumfang

- 1 Stück Wasser-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 50 inklusive Ausreiß- und

Verdrehsicherung und vormontierten Dichtelementen

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Gebäudeeinführung Wasser	HS W-PE-AG-ARO DN50 BL700	1990500150	4052487054270	*	5

* Preis auf Anfrage

Ringraumdichtungen

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Standard-Ringraumdichtung mit Supersegmentringtechnik und Kunststoffpressplatten	HRK100 SSG 1x18-65 b40 PAGF/A4/EPDM	3030300044	4052487129268	89,20 €	1
		HRK100 SSG 4x8-30 b40 PAGF/A4/EPDM	3030300045	4052487129251	94,80 €	1

Kunststoffspiralschlauch

für den Anschluss von ESG100 FUBO



Hateflex14110

Der Hateflex-Spiralschlauch ist ein flexibler, sehr stabiler Kabelschuttschlauch mit glatter Innenfläche für einen schonenden Kabelzug. Mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem gebildet werden.

USP

- druckdichtes, flexibles Leerrohrsystem (2,5 bar Außendruck) mit glatter Innenfläche für schonenden Kabelzug

- inklusive Verschlussdeckel

Maße

- Øi: 110 mm
- Øa: 125 mm

Lieferumfang

- Ringbündware à 25 m (Sonderlängen in 0,5 m-Schritten lieferbar)

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Länge (m)	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
3.0	110	125	Hateflex14110/3000	3030590076	4052487247733	*	1
4.0	110	125	Hateflex14110/4000	3030590077	4052487247740	*	1
5.0	110	125	Hateflex14110/5000	3030589815	4052487247757	*	1
6.0	110	125	Hateflex14110/6000	3030589816	4052487247764	*	1
8.0	110	125	Hateflex14110/8000	3030589817	4052487247771	*	1
10.0	110	125	Hateflex14110/10000	3030590127	4052487247689	*	1
12.0	110	125	Hateflex14110/12000	3030590129	4052487247696	*	1
15.0	110	125	Hateflex14110/15000	3030590073	4052487247702	*	1
20.0	110	125	Hateflex14110/20000	3030590074	4052487247719	*	1
25.0	110	125	Hateflex14110/25000	3030590075	4052487247726	*	1

Sonderlängen auf Anfrage

Kunststoffspiralschlauch

für den Anschluss von ESG100 FUBO



Hateflex14110/xG

Der Hateflex-Spiralschlauch ist ein flexibler, sehr stabiler Kabelschuttschlauch mit glatter Innenfläche für einen schonenden Kabelzug. Mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem gebildet werden. Spiralschlauch mit hoher mechanischer Belastbarkeit, abriebfest, witterungsbeständig, formstabil und knickfest.

USP

- druckdichtes, flexibles Leerrohrsystem (2,5 bar Außendruck) mit glatter Innenfläche für schonenden Kabelzug

Lieferumfang

- Ringbundware à 25 m

Maße

- Øi: 110 mm
- Øa: 125 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Länge (m)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
3.0	Hateflex14110/3000G	830010300	4052487130196	*	1
6.0	Hateflex14110/6000G	830010600	4052487130226	*	1
10.0	Hateflex14110/10000G	830011000	4052487130257	*	1
15.0	Hateflex14110/15000G	830011500	4052487130301	*	1
25.0	Hateflex14110/25000G	830012500	4052487121149	*	1

Sonderlängen auf Anfrage

Rohbauteil

für nicht unterkellerte Gebäude

ESG150 FUBO EBTMA

Rohbauteil und Aufstellvorrichtung zum Einbetonieren in die Bodenplatte für nicht unterkellerte Gebäude. Zur kompakten Einführung der Sparten Gas oder Wasser DN 80. Die Hauseinführungskombination HEK und der flexible Spiralschlauch sind nicht im Lieferumfang enthalten.



USP

- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau

Lieferumfang

- 1 Stück Rohbauteil für Bodenplatte
- 1 Stück höhenverstellbare Aufstellvorrichtung mit Erdspieß

- 1 Stück Manschette zur Anbindung des KES-Systems
- 1 Stück Schutzdeckel



Maße

- Rohbauteil Øi: 150 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Rohbauteil	ESG150 FUBO EBTMA	1990801010	4052487054584	*	5

* Preis auf Anfrage

Ringraumdichtungen

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Standard-Ringraumdichtung mit Supersegmentringtechnik und Kunststoffpressplatten	HRK150 SSG 1x36-70 b40 PAGF/A4/EPDM¹⁾	3030300046	4052487223614	95,10 €	1
		HRK150 SSG 3x24-54 b40 PAGF/A4/EPDM	1600101630	4052487129275	144,90 €	1

Gebäudeeinführung Gas

für nicht unterkellerte Gebäude

HSFLEX SKIDFG-PE100-OSCHR-TE DN80 BL4900

Gas-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 80 zum Einbau in Rohbauteil ESG150 FUBO EBTMA.



Lieferumfang

- 1 Stück Gas-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 80 inklusive Ausreiß- und Verdrehsicherung und vormontierten

Dichtelementen

Maße

- Dichteinsatz Øa: 150 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Gebäudeeinführung Gas	HSFLEX SKIDFG-PE100-OSCHR-TE DN80 BL4900	1990800100	4052487054492	*	5

* Preis auf Anfrage

Gebäudeeinführung Wasser

für nicht unterkellerte Gebäude

HSFLEX WF-PE-ARO DN80/DPE90 BL4970

Wasser-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 80 zum Einbau in Rohbauteil ESG150 FUBO EBTMA.



Lieferumfang

- 1 Stück Wasser-Hauseinführungskombination Fabrikat Schuck DN 80 inklusive Ausreiß- und Verdrehsicherung und vormontierten

Dichtelementen

Maße

- Dichteinsatz Øa: 150 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
Gebäudeeinführung Wasser	HSFLEX WF-PE-ARO DN80/DPE90 BL4970	1990800110	4052487054508	*	5

* Preis auf Anfrage

Kunststoffspiralschlauch

für Kabeleinführungssystem



Hateflex14150

Flexibler, sehr stabiler Kunststoffspiralschlauch. Mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem gebildet werden.

USP

- flexibler Kunststoffspiralschlauch, Druckbeanspruchung Typ 450N nach DIN EN 50626-1 (DIN EN 61386-24 bis 21.07.2026)
- mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden

Lieferumfang

- Ringbundware à 25 m (Sonderlängen in 0,5 m-Schritten lieferbar)
- inklusive Verschlussdeckel

Maße

- Øi: 151 mm ± 1 mm
- Øa: 166 mm ± 1 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Länge (m)	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
2.0	151	166	Hateflex14150/2000	3030589945	4052487247832	*	1
3.0	151	166	Hateflex14150/3000	3030589745	4052487247856	*	1
4.0	151	166	Hateflex14150/4000	3030589760	4052487247863	*	1
5.0	151	166	Hateflex14150/5000	3030589762	4052487247870	*	1
6.0	151	166	Hateflex14150/6000	3030589763	4052487247887	*	1
8.0	151	166	Hateflex14150/8000	3030589765	4052487247894	*	1
10.0	151	166	Hateflex14150/10000	3030589819	4052487247795	*	1
12.0	151	166	Hateflex14150/12000	3030589938	4052487247801	*	1
15.0	151	166	Hateflex14150/15000	3030589939	4052487247818	*	1
20.0	151	166	Hateflex14150/20000	3030589942	4052487247825	*	1
25.0	151	166	Hateflex14150/25000	3030589947	4052487247849	*	1

* Preis auf Anfrage
Sonderlängen auf Anfrage



Dichtelemente

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Spartendichtelement Wasser für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	SDW 1x32/40/50	1560000504	4052487162937	21,60 €	7
	Spartendichtelement Elektro für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	SDE 1x20-34	1560000502	4052487162913	21,60 €	7
		SDE 1x26-29/36-39/43-46/48-51	1560000512	4052487163026	35,90 €	7
	Spartendichtelement Kommunikation für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	SDK 1x13-21+3x7-13+1x5-13	1560000506	4052487162951	35,90 €	7
	Spartendichtelement Elektro/Kommunikation für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	SDEK 1x26-30+3x5-8+2x7-13	1560000514	4052487163064	35,90 €	7
	Spartendichtelement Wasser/Elektro für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	SDEW 1x32-34/40/43+2x7/10-13	1551001079	4052487127585	42,20 €	7
	Spartendichtelement Wasser für Einspartenhauseinführungen	SDW 1x63	1560000594	4052487173483	27,40 €	7
	Blind-Dichtelement für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	SD0	1560000510	4052487162999	18,80 €	7
	Spartendichtelemente-Set 2 für Mehrspartenhauseinführungen	SDS2 E/W/K	3030338631	4052487225571	80,10 €	7
	Spartendichtelement für Fernwärme-Mehrspartenhauseinführungen	SDFW 1x75/90/110	1933005600	4052487126663	39,30 €	7

Gas-Montageset

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Montageset Gas für Schuck-HEK DN25	MSCH DN25	5060150678	4052487235976	*	5
	Montageset Gas für RMA-HEK DN25	MRMA DN25	3030380493	4052487239271	34,90 €	7

* Preis auf Anfrage

Rohrabschluss / Rohranschluss

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Universal-Manschettenstopfen für Wasser und Elektro	MS78U 1x24-52	5060150450	4052487236058	25,30 €	7
	Universal-Manschettenstopfen für Kommunikationsleitungen	MS78K 1x13-21+3x7-13+1x5-13	5060150454	4052487236034	29,60 €	7
	Universal-Manschettenstopfen für Wasser / Elektro und Kommunikation	MS78EW 1x24-40+3x7-13+2x5-8	5060150452	4052487236041	29,60 €	7
	Abschlussstopfen Gas für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	ABG63/70/78 1x32/40/50	3030300036	4052487156486	16,30 €	7
	Manschettenstopfen Blindabdichtung	MS78 D0	3030502752	4052487244282	20,90 €	7
	Manschettenstopfen-Set für Mehrspartenhauseinführungen	MSH ZBS1	1552002101	4052487165839	63,90 €	7
	Manschettenstopfen und Rohranschluss-Set für Mehrspartenhauseinführungen (Wand-einführungen)	MSH ZBS2	1552002110	4052487165853	106,20 €	7

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Manschettenstopfen-Set für Mehrspartenhauseinführungen	MSH ZBS3	1552002120	4052487165860	78,20 €	7
	Manschettenstopfen und Rohranschluss-Set für Mehrspartenhauseinführungen (Wand-einführungen)	MSH ZBS4	1552002130	4052487165877	120,80 €	7
	Rohranschluss- / Verlängerungsmanschette für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	MA75-90/75-90	5060170005	4052487233255	22,80 €	7
	Rohranschluss-Set passend für Kabuflex/Hekaplast/Duolight	RAS4	5199991115	4052487235105	12,40 €	7
	Rohranschluss-Set 16-teilig passend für Kabuflex/Hekaplast/Duolight	RAS16	5199991113	4052487235112	49,20 €	7
	Übergangsmanschette zum Anschluss von glatten Kabelschutzrohren	UMS75-90/102-125	2128020110	4052487159685	103,10 €	7
	Manschettenstopfen-Set für Fernwärme-Mehrspartenhauseinführungen	MSH FW ZBS1	1933005710	4052487127233	274,40 €	7

Schlauchsysteme

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Spiralschlauchsystem flexibles Schutzrohrsystem für MSH/ESH Basic FUBO	Hateflex14078 MRD3000	1551008700	4052487159203	*	5
		Hateflex14078 MRD4000	3030314973	4052487224802	*	5
		Hateflex14078 MRD6000	1551008701	4052487159210	*	5
		Hateflex14078 MRD10000	1551008702	4052487160513	*	5
		Hateflex14078 MRD15000	1551008703	4052487160520	*	5
		Hateflex14078 MRD25000	3030327439	4052487224840	*	5
	PE-Wellrohr für Hauseinführungen	WR75 S50000	5130031000	4052487242714	*	5
		WR75 R50000	5130031002	4052487242721	*	5
		WR75 G50000	5130031003	4052487242738	*	5
		WR75 B50000	5130031004	4052487242745	*	5

* Preis auf Anfrage

Werkzeug, Hilfsmittel und Sonstiges

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Kabelreiniger	KR706	3030609811	4052487248716	32,00 €	1
	Universelles Werkzeugset	WKZ U	3030513585	4052487248471	361,90 €	1
	Prüfpumpe für MSH PolySafe/ FW Basic und HRD PV	DIGIT PPM	1551001121	4052487168472	151,60 €	1
	Gleitmittel	GML	5020050010	4052487238564	11,40 €	1
		GMT150	5020050032	4052487233682	7,00 €	7
	Dämmscheibenmesser	DMSM	1551002002	4052487034166	*	5
	Führungskappen Einziehhilfe für Versorgungsrohre	FKP SET	5060150647	4052487235990	*	5

* Preis auf Anfrage

Rohrabschluss / Rohranschluss

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Verlängerungsset für ESH Basic FUBO SR1	ESH Basic FUBO SR1 VLS110	3030484581	4052487250801	184,10 €	7
		ESH Basic FUBO SR1 VLS198	3030484584	4052487250818	217,50 €	7
	Verlängerungsset für MSH Basic FUBO SR2	MSH Basic FUBO SR2 VLS110	3030486947	4052487244312	283,80 €	7
		MSH Basic FUBO SR2 VLS198	3030486948	4052487244329	335,20 €	7
	Verlängerungsset für MSH Basic FUBO SR3	MSH Basic FUBO SR3 VLS110	3030487703	4052487244336	357,60 €	7
		MSH Basic FUBO SR3 VLS198	3030487704	4052487244343	365,00 €	7
	Verlängerungsset für MSH Basic FUBO SR4	MSH Basic FUBO SR4 VLS110	1551008197	4052487153744	502,90 €	7
		MSH Basic FUBO SR4 VLS198	1551008198	4052487153737	565,90 €	7

Komponenten und Zubehör für RB150

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Verbindungsstück zur Verlängerung des Spiralschlauches	KES150 MA150-172/150-172	2128020000	4052487058407	101,40 €	1

Komponenten und Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Abstandhalter-Set für MSH Basic FUBO SRx	FUBO AH SET	3030500567	4052487247504	*	5
	Erdungsclip für ESH/MSH Basic FUBO SRx	FUBO ECL	3030529251	4052487245043	3,40 €	7
	Verdrehsicherung DN 32/DN 40 für Einspartenhauseinführungen	ESH PolySafe VSA	1910000400	4052487051484	*	5
	Stützrohr-Set für ESH PolySafe inklusive Verdrehsicherungslaschen	ESH PolySafe SRS	1910010299	4052487165778	*	5
	Abzweigmanschette	AMS3x75	1510010010	4052487129800	*	5
	Schnellspannvorrichtung MIS für ESH mit Modul 8	MIS100 SVS	2900300695	4052487140478	188,30 €	6
	2-Komponentenharz Resinator Expansionsharz Koaxialkartusche	EH Resinator 300	3030546943	4052487248631	40,60 €	6
	2-Komponentenharz M3000 Expansionsharz	EH300/1400	5060050022	4052487236447	40,60 €	6
	Kartuschenpistole zur Harzinjektion	MIS MW	5060050021	4052487236454	199,30 €	6

* Preis auf Anfrage

Zubehör ESG

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Verbindungsring zur Verlängerung des Spiralschlauches	KES110 MA110-125/110-125	820280300	4052487015486	133,60 €	1
		KES150 MA150-172/150-172	2128020000	4052487058407	101,40 €	1
	Manschette erdseitige Abdichtung der ESG100 FUBO	KES110 MA110-125/110-125 WE	825817100	4052487120975	123,80 €	1
	Wechseleinsatz zur erdseitigen Abdichtung der ESG100 FUBO	WE125 (z)x(d)¹⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	*	1
	Manschette zur Kabelabdichtung am Ende des Spiralschlauches	KES150 MA160-172/140-163 WE	2125817100	4052487120937	115,00 €	1
	Wechseleinsatz zur Kabelabdichtung am Ende des Spiralschlauches	WE160 (z)x(d)²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	*	1
	Universal-Gasabschlussstopfen für Einspartenhauseinführung ESG100 FUBO	ABG94-110 1x50-63	1391000106	4052487027502	*	5
	Gasabschlussstopfen für Einspartenhauseinführung ESG150 FUBO	ABG150 1x90	1391000120	4052487027649	*	5

* Preis auf Anfrage

¹⁾ Z = Anzahl der Durchgänge, D = Gemessener Außendurchmesser der Medienleitung²⁾ Andere Varianten unter www.hauff-technik.de verfügbar

Zubehör MIS und GFH

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	2-Komponentenharz iM3000 Expansionsharz	EH150/700	5060050023	4052487234047	15,50 €	6
	2-Komponentenharz M3000 Expansionsharz	EH300/1400	5060050022	4052487236447	40,60 €	6
	Kartuschenpistole zur Harz-injektion	MIS MW	5060050021	4052487236454	199,30 €	6
	Gleitmittel	GML	5020050010	4052487238564	11,40 €	1
	2-Komponentenharz Resinator Expansionsharz	EH Resinator 25	3030506759	4052487244114	9,90 €	6
		EH Resinator 80	2900001354	4052487216517	12,80 €	6
		EH Resinator 150	2900001355	4052487216524	15,40 €	6
	2-Komponentenharz Resinator Expansionsharz Koaxialkartusche	EH Resinator 300	3030546943	4052487248631	40,60 €	6
	Kartuschenpistole für Side-by-Side Kartuschen	GFH MW Side-by-Side	3030326996	4052487224932	111,50 €	6

Zubehör MIS40

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Wandabschlusselement für Glasfaserhauseinführungen	GFH WAE	3030315305	4052487226417	10,70 €	6
	Schnellspannvorrichtung für MIS40	MIS40 SVS	5060020031	4052487236515	15,40 €	6
	Wandabschlussrosette für Hauseinführungen MIS	WAR40	3030300268	4052487216333	4,60 €	6
	Rasterbogen für MIS40	MIS40 RB	5060020011	4052487236539	12,70 €	6

Zubehör MIS60

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Schnellspannvorrichtung für MIS60	MIS60 SVS	5060020032	4052487236508	19,10 €	6
	Wandabschlussrosette für Hauseinführungen MIS	WAR60	3030300269	4052487216340	5,00 €	6
	Rasterbogen inklusive Adapter für MIS60	MIS60 RB	3030300108	4052487113533	15,50 €	6
	Kernbohrungsreinigungsbürste für den grabenlosen Hausanschluss	MIS REB	5060050028	4052487236423	7,10 €	6
	Rollkiesspitze für grabenlose Bauweise	MIS60ND RKP	3030300125	4052487134613	39,00 €	6
	Wandabschlusselement für Glasfaserhauseinführungen	GFH WAE	3030315305	4052487226417	10,70 €	6

Zubehör MIS90

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Schnellspannvorrichtung für MIS90	MIS90 SVS	5060020034	4052487236492	111,90 €	6
	Wandabschlussrosette für Hauseinführungen MIS	420 90/100 SG 1x25-63+2x7 EPDM50	5060110602	4052487236270	30,80 €	6
		WAR 90/100 1x63+2x7 EPDM50	5060110603	4052487236263	27,60 €	6

Zubehör MIS100

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Universal-Manschettenstopfen für Wasser und Elektro	MS78U 1x24-52	5060150450	4052487236058	25,30 €	7
	Universal-Manschettenstopfen für Kommunikationsleitungen	MS78K 1x13-21+3x7-13+1x5-13	5060150454	4052487236034	29,60 €	7
	Universal-Manschettenstopfen für Wasser / Elektro und Kommunikation	MS78EW 1x24-40+3x7-13+2x5-8	5060150452	4052487236041	29,60 €	7
	Ausgleichsring für Manschettenstopfen	AGR75 1x63 b60	5060120090	4052487236256	*	5
	Montagekoffer MIS NoDig für den Einbau der MIS 100/VT63 NoDig	MIS100ND VT63 MK	2900300495	4052487131391	1083,20 €	6
	Schnellspannvorrichtung MIS für MIS100ND VT63	MIS100ND VT63 SVS	2900300490	4052487129404	140,10 €	6
	Distanzklemme für Montagekoffer MIS NoDig	MIS100ND VT63 DK	5060020054	4052487236461	13,40 €	6
	Rollkiesscheibe für grabenlose Bauweise	RKS VT63	1920003063	4052487052269	17,20 €	6
	Schnellspannvorrichtung MIS für ESH mit Modul 8	MIS100 SVS	2900300695	4052487140478	188,30 €	6
	Vortriebsrohr DN63 für Wasserleitungen oder Elektrokabel	VR63 S1000	4040401472	4052487207881	20,40 €	5

* Preis auf Anfrage

Zubehör MIS200

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Kartuschenpistole zur Harzinjektion	MIS MW	5060050021	4052487236454	199,30 €	6
	Schnellspannvorrichtung MIS für MIS200	MIS200 SVS	3030614539	4052487251808	99,00 €	6

06 Hausausführungen

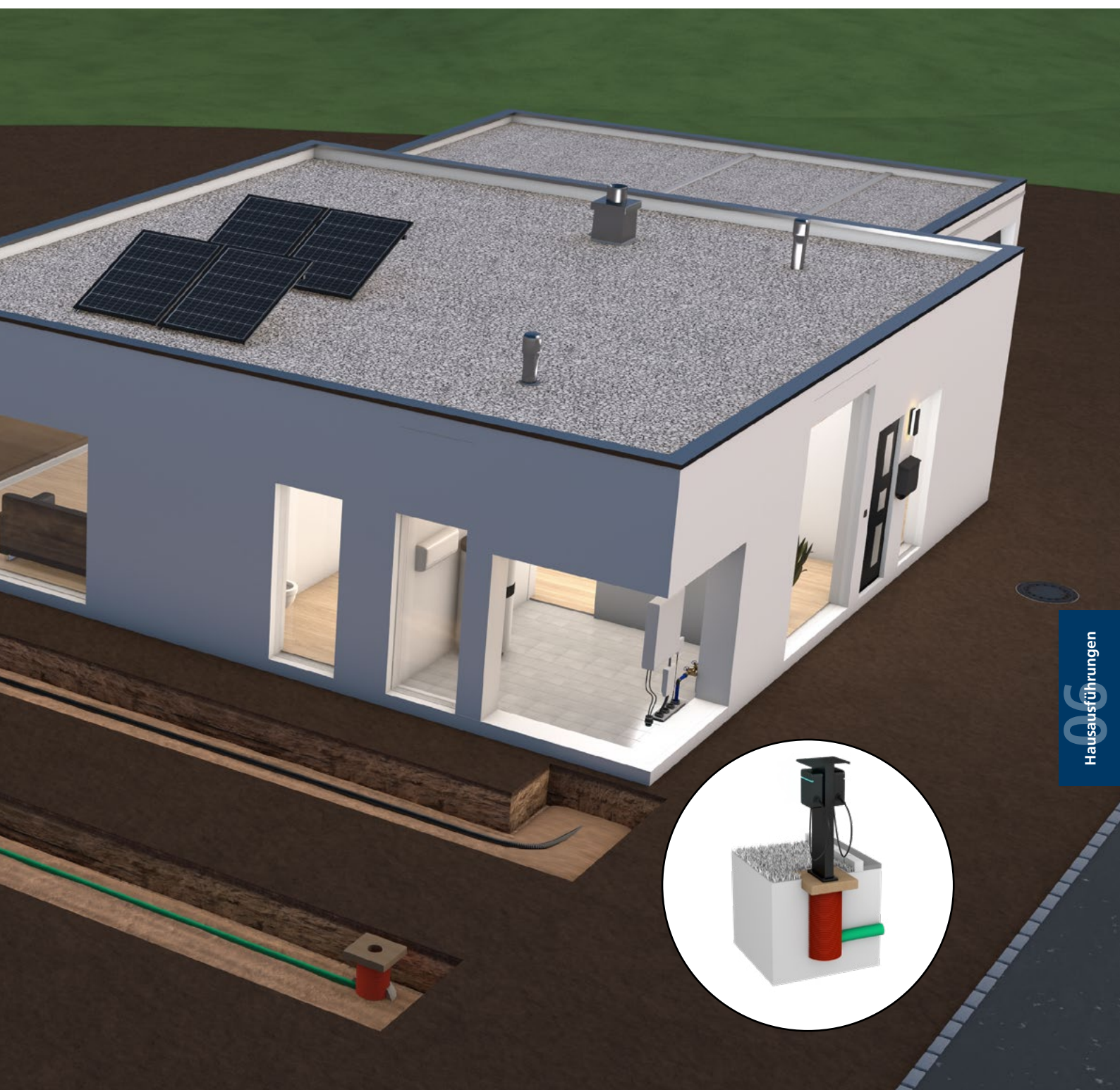
Neben einer Hauseinführung, die jedes Haus mit den Versorgungsleitungen für Strom und Telekommunikation versorgt, ist es auch wichtig, das Gartengrundstück mit Strom oder Telekommunikation zu versorgen.

Wenn man ein Haus baut, gibt es viele Entscheidungen zu treffen, vom Budget über den Grundriss bis hin zu sämtlichen technischen und optischen Merkmalen des Gebäudes. Die Gestaltung des Außengrundstücks und die Anlage des Gartens wird meist erst näher betrachtet, wenn das Gebäude bereits fertiggestellt wurde.



Beim Neubau eines Hauses ist es jedoch wichtig, schon frühzeitig die Planung der Außenanlage anzugehen. Neben den optischen Gestaltungsmöglichkeiten gibt es viele technische Anwendungen wie E-Ladesäule, Rasenmäroboter, Gartenbeleuchtung, Pool, WLAN oder auch Sicherheitssysteme, die eine Versorgung mit Strom benötigen.

Mit unserem Hausausführungs-System ETGAR ist für spätere Anschlüsse alles perfekt vorbereitet und das Gebäude bleibt gas-, wasser- und radonsicher abgedichtet. Planen Sie Ihren SmartGarden – einfach, flexibel und zukunftssicher.



Mehrfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket

für Gebäude mit Keller



HAW-M ETGAR BHP

Zur Verteilung von Strom-, und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück.

USP

- Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus
- eingebaute Dichtheitsprüfvorrichtung

Lieferumfang

- Grundbauteil zum Einbau in ETGAR Futterrohr
- Dämmscheibe zur Integration der Gebäudedämmung im Bereich der Hausausführung
- 2 Stück ETGAR Dichtelement 1x13-21+3x7-13+1x5-13

- 2 Stück ETGAR Dichtelement 1x26-30+3x5-8+2x7-13
- Wellrohr-Anschluss-Set 16-teilig (4 Doppelmuffen DN75 + 12 Profildichtungen DN75) RAS16
- 1 Stück Gleitmittel GMT

Maße

- passend für ETGAR Futterrohr Øi: 200 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm

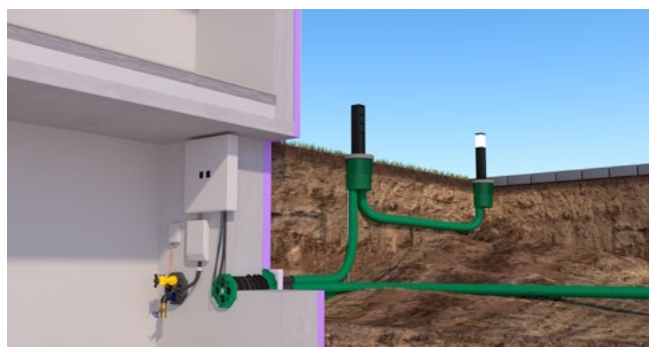
Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HAW-M ETGAR BHP	3030458211	4052487239936	418,30 €	4



Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Hausausführung ETGAR Futterrohr für ETGAR Bauherrenpaket	HAW-M ETGAR FR	3030458206	4052487239912	109,00 €	4
	Mehrfach-Hausausführung ETGAR Außendichtelement für Mehrfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket	HAW-M ETGAR AD	3030490272	4052487241939	299,00 €	4

Einfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket

für Gebäude mit Keller



HAW-E ETGAR BHP

Zur Verteilung von Strom-, und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück. Zum Einbau in universelles Futterrohr UFR.

USP

- Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus

Lieferumfang

- Grundbauteil zum Einbau in Universal Futterrohr UFR100/x
- Außendichtelement zum Einbau in Futterrohr
- Dämmscheibe zur Integration der Gebäudedämmung im Bereich der Hausausführung

- 1 Stück ETGAR Dichtelement 1x26-30+3x5-8+2x7-13
- Wellrohr-Anschluss-Set 4-teilig (1 Doppelmuffe DN75 + 3 Profildichtungen DN75) RAS4
- 1 Stück Gleitmittel GMT

Maße

- passend für UFR Futterrohr Øi: 100 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HAW-E ETGAR BHP	3030458216	4052487239967	145,80 €	4

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Universelles Futterrohr für jede Wandart	UFR100/200	3030300244	4052487216098	59,80 €	3
	Einfach-Hausausführung ETGAR Außendichtelement für Einfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket	HAW-E ETGAR AD	3030491405	4052487242028	145,00 €	4

Einfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket mit Modul 8

für Gebäude mit Keller



HAW-E ETGAR BHP SET

Zur Verteilung von Strom-, und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück. Zum Einbau in Kernbohrungen mit Modul 8.

USP

- Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus

Lieferumfang

- Grundbauteil zum Einbau in Universal Futterrohr UFR100/x
- Modul 8 zum Einbau in Kernbohrungen.
- 1 Stück Außendichtelement Modul 1
- Dämmscheibe zur Integration der Gebäudedämmung im Bereich der Hausausführung

- 1 Stück ETGAR Dichtelement 1x26-30+3x5-8+2x7-13
- Wellrohr-Anschluss-Set 4-teilig (1 Doppelmuffe DN75 + 3 Profildichtungen DN75) RAS4
- 1 Stück Gleitmittel GMT
- 1 Stück 2-Komponentenharz Resinator, 300 ml

Maße

- passend für UFR Futterrohr Øi: 100 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HAW-E ETGAR BHP SET	1	3030588673	4052487247474	190,90 €	4

Einfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket

für Gebäude ohne Keller

HAB-E ETGAR BHP

Zur Verteilung von Strom- und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück.

USP

- Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus

Lieferumfang

- 1 Stück ETGAR Grundkörper inklusive MS75K 1x13-21+3x7-13+1x5-13

- 6 m ETGAR Wellrohr DN 90
- 1 Stück MS78K 1x13-21+3x7-13+1x5-13
- 1 Stück Gleitmittel GMT35

Dichtheit

- gas- und wasserdicht



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HAB-E ETGAR	3030651812	4052487251464	109,00 €	4
HAB-E ETGAR BHP¹⁾	3030654313	4052487251402	149,00 €	4

¹⁾ inklusive Wellrohr ETGAR WR90 6m



Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Folien-Manschette für Durchführungen durch die Bodenplatte	HFM 1x72-90	3030370211	4052487228046	77,00 €	3
	Abstandhalter für HAB-E ETGAR Bauherrenpaket	HAB-E ETGAR FUBO AH	3030656530	4052487251525	9,50 €	4
		HAB-E ETGAR AH	3030653490	4052487251532	9,50 €	4
	Aufstellvorrichtung für HAB-E ETGAR Bauherrenpaket	HAB-E ETGAR AV	3030657555	4052487251624	55,00 €	4

Einfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket

für Gebäude ohne Keller

HAB-E ETGAR BHP SET

Zur Verteilung von Strom- und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück.

USP

- Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus
- Unterirdischer Verteilerschacht ETGAR-BOX enthalten

Lieferumfang

- 1 Stück ETGAR Grundkörper inklusive MS75K 1x13-21+3x7-13+1x5-13

- 6 m ETGAR Wellrohr DN 90
- 1 Stück MS78K 1x13-21+3x7-13+1x5-13
- 1 Stück ETGAR-BOX inklusive Kunststoffabdeckung
- 1 Stück Gleitmittel GMT35

Dichtheit

- gas- und wasserdicht



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HAB-E ETGAR BHP SET	3030654655	4052487251501	499,00 €	4



Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Folien-Manschette für Durchführungen durch die Bodenplatte	HFM 1x72-90	3030370211	4052487228046	77,00 €	3
	Abstandhalter für HAB-E ETGAR Bauherrenpaket	HAB-E ETGAR FUBO AH	3030656530	4052487251525	9,50 €	4
		HAB-E ETGAR AH	3030653490	4052487251532	9,50 €	4
	Aufstellvorrichtung für HAB-E ETGAR Bauherrenpaket	HAB-E ETGAR AV	3030657555	4052487251624	55,00 €	4

Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket

für Gebäude ohne Keller

HAB ETGAR BHP

Zur Verteilung von Strom-, und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück.

USP

- Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus

Lieferumfang

- 1 Stück Grundkörper zum Einbetonieren mit 4 Ausgängen und einem Blinddeckel
- 1 Stück höhenverstellbare Aufstellvorrichtung
- 1 Rolle 30 m Verbundwellrohr DN 75 inkl. Einziehhilfe

- 4 Stück Rastmanschetten für Wellrohr vormontiert
- 8 Stück Profildichtringe zum Wellrohranschluss
- 4 Stück Verschlusskappen für Wellrohr
- 1 Stück Dichteinsatz gas-, wasserdicht
- 2 Stück Dichtelement HAB ETGAR DB 1x24-40+3x7-13 mit Rohrstück
- 2 Stück Dichtelement HAB ETGAR DB 1x13-21+3x7-13+1x5-13 mit Rohrstück
- 1 Stück Gleitmittel GMT

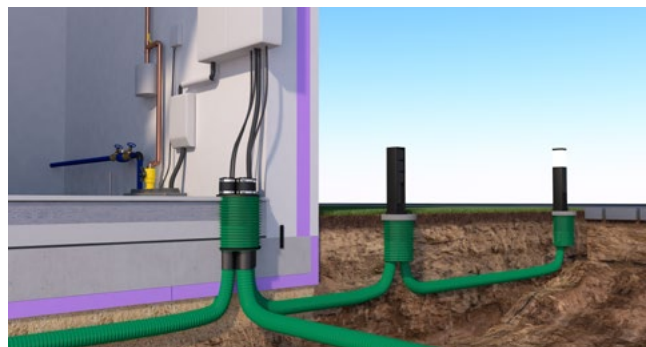
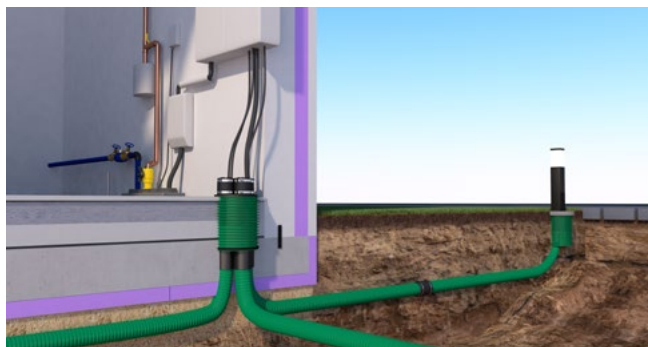
Dichtheit

- gas- und wasserdicht



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HAB ETGAR BHP	3030404422	4052487231626	462,90 €	4



Hausausführung ETGAR MIS

für Gebäude ohne Keller

HA ETGAR MIS100S

Zur Verteilung von Strom- und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück.



USP

- nachträglich einbaubare, flexible Hausausführung zur Verteilung von Versorgungsleitungen auf dem Grundstück
- Versorgung von elektrischen Anwendungen wie Pollerleuchten, Steckdosen und Ladesäulen

Lieferumfang

- 1 Stück HA ETGAR MIS100S
- 1 Stück 2-Komponentenharz Resinator, 300 ml

- 1 Stück Manschettenstopfen MS75K 1x13-21+3x7-13+1x5-13
- 1 Stück ETGAR Anschlussmuffe
- 1 Stück Doppelmuffe DN 75 + 4 Stück Profildichtungen DN 75

Maße

- für Kernbohrungen Øi: 99 - 102 mm
- Baulänge: 1.150 mm
- Mindestwandstärke: 200 mm

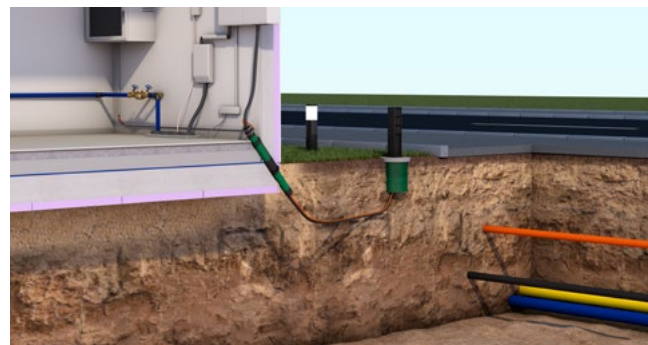
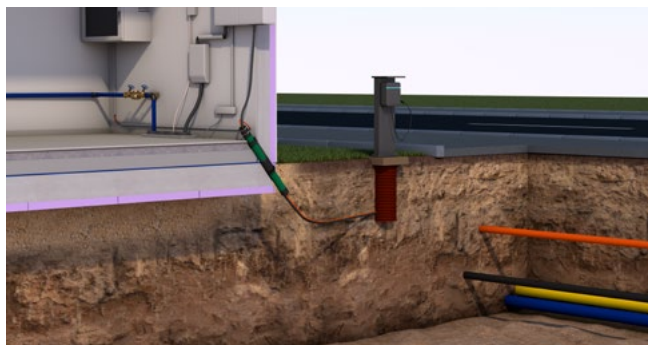
Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HA ETGAR MIS100S	3030576095	4052487247238	129,00 €	4



Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Kartuschenpistole zur Harz-injektion	MIS MW	5060050021	4052487236454	199,30 €	6

Elektrokabel-Durchführung

für Gebäude mit oder ohne Keller

EKD

Nachträglich einbaubare, flexible Hausausführung zur Verteilung einer Strom- bzw. Kommunikationsleitung auf dem Grundstück. Zum Einbau in alle gängigen Wandarten nach DIN 18533 W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E und WU-Beton nach DIN 1045.

USP

- kontrollierter Resinator-Harzaustritt durch bewährtes Membran-Injektionssystem
- werkzeuglose Montage mit Resinator-Doppelspritze
- waagerechter oder schräger Einbau bis zu 45° Neigung

Lieferumfang

- 1 Stück EKD25

- 1 Stück Resinator-Doppelspritze, 25ml
- 1 Stück Wandabschlusselement

Maße

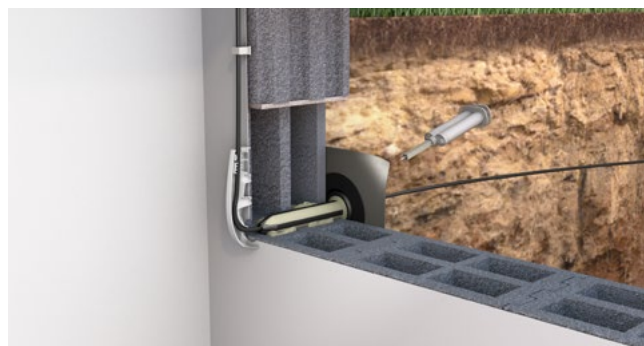
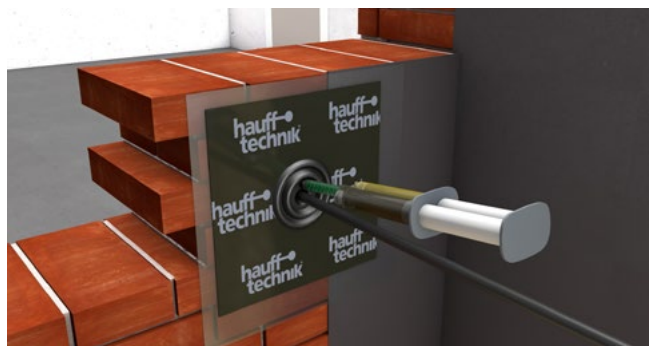
- Anwendungsbereich: 1 Elektrokabel mit Øa 7 - 15 mm
- für Bohrungen Øi: 25 mm
- für Wandstärken ab 150 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar



Durchmesser Wanddurchbruch (mm)	Anzahl Kabel/ Medium	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
25	1	7-15	EKD25 1x7-15 PRO	1	3030598349	4052487248648	31,50 €	6



ETGAR-BOX

für HAB-E ETGAR Bauherrenpaket

ETGAR-BOX

Zur Verteilung von Strom- und Kommunikationsleitungen im Außenbereich und zum Anschluss an das HAB-E ETGAR Bauherrenpaket.



USP

- unterirdischer Verteilerschacht zur Verteilung von Medienleitungen

Maße

- Länge x Breite x Höhe: 300 mm x 300 mm x 450 mm

Lieferumfang

- 1 Stück ETGAR-BOX inklusive Kunststoffabdeckung

 nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
ETGAR-BOX	3030643446	4052487251495	399,00 €	4



ETGAR Fundament-Box Set

für ETGAR Bauherrenpaket

ETGAR FB SET

Zur Verteilung von Strom- und Kommunikationsleitungen im Garten, zur sicheren Installation von Gartenleuchten, Energieladesäulen etc. und zum Anschluss an das Leerrohrsystem der Hausausführung ETGAR.

USP

- anschlussfertiges Fundamentsystem zur Installation von elektrischen Endgeräten

Lieferumfang

- 1 Stück ETGAR Fundament-Box
- 1 Stück ETGAR Trägerplatte, 4 Stück Befestigungsschrauben
- 2 Stück ETGAR Anschlussmuffe



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
ETGAR FB SET	1	3030482075	4052487242202	139,00 €	4
	4		4052487241908	499,00 €	4

ETGAR Fundament-Box

für ETGAR Bauherrenpaket

ETGAR FB

Zur Verteilung von Strom- und Kommunikationsleitungen im Garten, zur sicheren Installation von Gartenleuchten, Energieladesäulen etc. und zum Anschluss an das Leerrohrsystem der Hausausführung ETGAR. Ergänzungszubehör zur Hausausführung ETGAR und zum Verlängerungsset.

USP

- anschlussfertiges Fundamentsystem zur Installation von elektrischen Endgeräten

Lieferumfang

- 1 Stück Grundkörper ETGAR Fundament-Box inkl. Verschlussdeckel oben und unten
- 1 Stück höhenverstellbare Aufstellvorrichtung
- 1 Stück ETGAR Anschlussmuffe
- 1 Verpackungseinheit: 32 Stück



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
ETGAR FB	1	3030454134	4052487239851	65,00 €	4
	32		4052487239868	1880,00 €	4



ETGAR Fundament-Box zur Aufnahme von elektrischen Anwendungen

ETGAR Trägerplatte

für ETGAR Fundament-Box

ETGAR FB TPL

Zur Montage auf ETGAR Fundament-Box und zur flexiblen und sicheren Installation von Gartenleuchten, Steckdosenleisten, Energieladesäulen etc.



USP

- anschlussfertiges Fundamentsystem zur Installation von elektrischen Endgeräten

Maße

- Durchmesser: 270 mm
- Höhe: 50 / 30 mm
- Durchmesser Sollbruchstelle: 40 mm



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Lieferumfang

- 1 Stück ETGAR Trägerplatte, 4 Stück Befestigungsschrauben

Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
ETGAR FB TPL	1	3030454138	4052487239875	65,00 €	4
	32		4052487239882	1880,00 €	4

ETGAR Verlängerungsset

für ETGAR Bauherrenpaket

HAB ETGAR VLS

Geeignet zur Leerrohr-Verlängerung der Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket.



Lieferumfang

- 30 m Wellrohr DN 75 grün inklusive Einziehhilfe
- 4 Stück Verlängerungsmanschetten
- 2 Stück Manschettenstopfen MS75EW 1x24-40+3x7-12

- 2 Stück Manschettenstopfen MS75K 1x13-21+3x7-13+1x5-13

Dichtheit

- gas- und wasserdicht



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
HAB ETGAR VLS	3030404455	4052487231657	297,80 €	4

ETGAR Anschlussmuffe

für ETGAR Fundament-Box

ETGAR ANS 4x5-25



Zum Anschluss des ETGAR Wellrohrs DN75 an die ETGAR Fundament-Box und zur sanddichten Durchführung von Kabeln.

USP

- Tüllen anpassbar auf verschiedene Kabeldurchschnitte

Maße

- Anwendungsbereich: 4 Kabel/Rohre
Øa 5 - 25 mm

 nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

Lieferumfang

- 1 Verpackungseinheit: 10 Stück Anschlussfüßen

Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
ETGAR ANS 4x5-25	1	3030449206	4052487239899	7,90 €	4
	10		4052487239905	73,40 €	4

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Manschettenstopfen Blindabdichtung für Elektro und Kommunikation	ETGAR MS75 K 1x13-21+3x7-13+1x5-13	5060150705	4052487232319	24,20 €	4
	Manschettenstopfen für Strom und Kommunikation	ETGAR MS75 EW 1x24-40+3x7-12	3030403632	4052487232296	24,20 €	4
	Universal-Manschettenstopfen für Wasser / Elektro und Kommunikation	MS78EW 1x24-40+3x7-13+2x5-8	5060150452	4052487236041	29,60 €	7
	PE-Wellrohr für HAB-E ETGAR Bauherrenpaket	ETGAR WR90 GR10000	3030658731	4052487251617	*	4
		ETGAR WR90 GR50000	3030643497	4052487251488	*	4
	Rohranschluss- / Verlängerungsmanschette für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen	MA75-90/75-90	5060170005	4052487233255	22,80 €	7
	PE-Wellrohr für ETGAR Bauherrenpaket	ETGAR WR75 GR30000	3030401995	4052487231374	88,00 €	4
	Verlängerungsmanschette für Hausausführung ETGAR	ETGAR MA70-84/70-84	3030403633	4052487232302	21,10 €	4
	Hausausführung ETGAR Einbauteil für nicht unterkellerte Gebäude	HAB ETGAR EBT	3030404403	4052487231817	126,30 €	4
	Dichteinsatz für Hausausführung ETGAR Einbauteil	HAB ETGAR ENS	3030401104	4052487231824	52,60 €	4

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Dichtelement für Hausausführung ETGAR	HAB ETGAR DB 1x13-21+3x7-13+1x5-13	3030401107	4052487231831	33,70 €	4
		HAB ETGAR DB 1x24-40+3x7-13	3030403850	4052487231848	33,70 €	4
	Hausausführung ETGAR Zubehörset für ETGAR Bauherrenpaket	HAB ETGAR ZBS	3030403681	4052487231855	26,30 €	4
	Wellrohr für ETGAR Ausbauset	WR32 GU25000	3030368195	4052487232081	140,90 €	4
	2-Komponentenharz Resinator Expansionsharz Koaxialkartusche	EH Resinator 300	3030546943	4052487248631	40,60 €	6
	Kartuschenpistole zur Harzinjektion	MIS MW	5060050021	4052487236454	199,30 €	6
	Wandhalter für PE-Wellrohr DN 75 für die HA ETGAR MIS100S	WH DN75 SET	3030576083	4052487247467	7,90 €	4

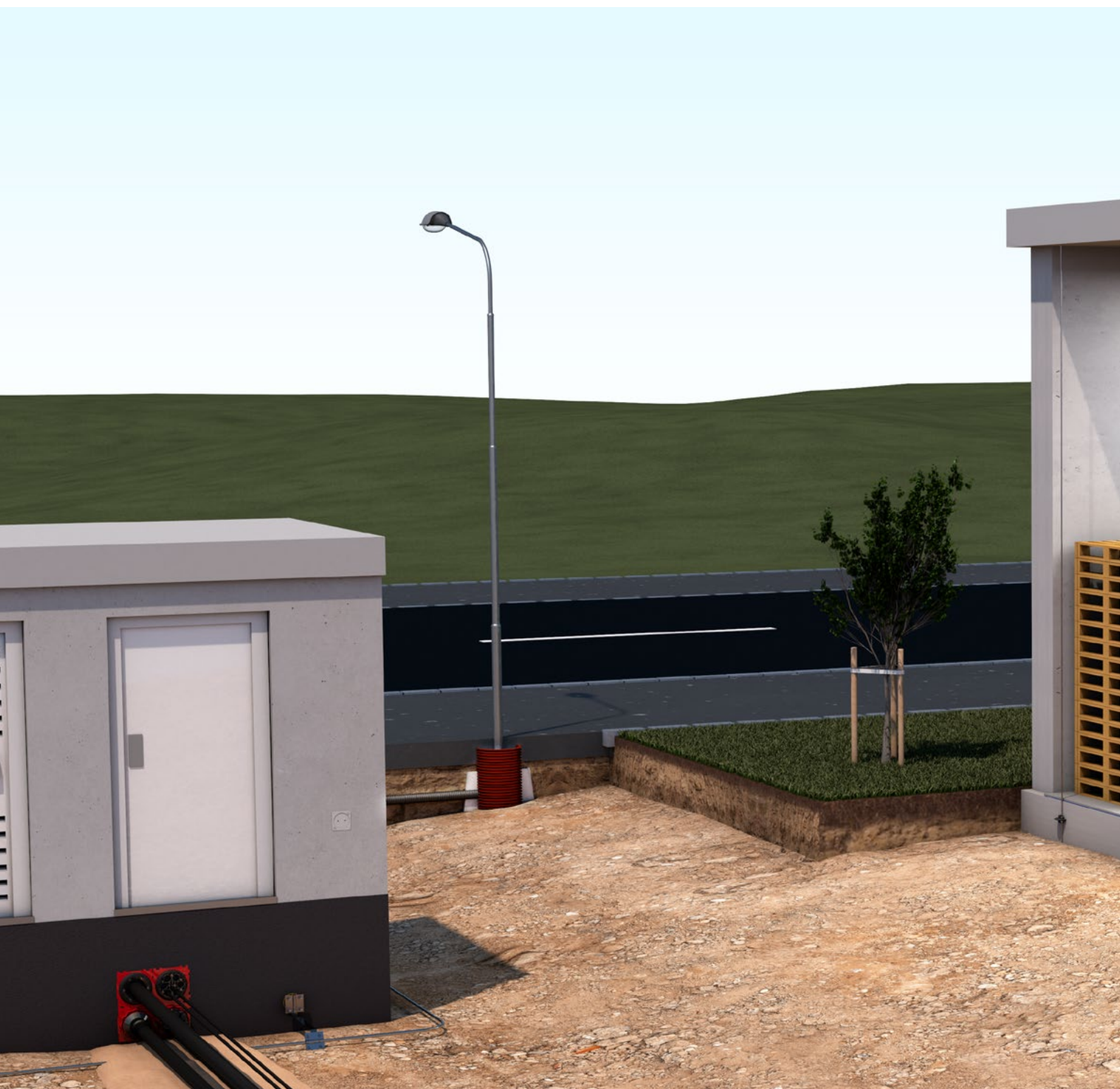
* Preis auf Anfrage

Folienmanschetten

Immer häufiger kommen Dampfsperrfolien auf Bodenplatten zum Einsatz. Die Anbindung an die jeweiligen Gebäudedurchführungen oder Medienleitungen wird jedoch häufig nicht berücksichtigt oder improvisiert. Für die gängigsten Fälle bietet hier die Folienmanschette HFM von der Firma Hauff-Technik die optimale Lösung.

Dichtsand

Die perfekte Sanierungslösung zur nachträglichen Abdichtung von Transformatorenstationen.



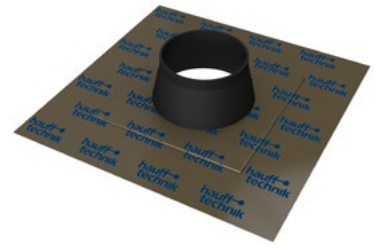


Folien-Manschette

für Durchführungen durch die Bodenplatte

HFM

Hauff-Folien-Manschette zur sicheren Anbindung von Durchführungen durch die Bodenplatte an eine Dampfsperffolie, Radonfolie oder sonstige bahnenförmige Abdichtung auf der Bodenplatte.



USP

- einfache Einbindung der Dampfsperre oder Radonfolie
- verhindert die Konvektion und somit das Eindringen von Radongas ins Gebäude

Dichtheit

- gasdicht
- radonsicher



nur über Hauff-Technik Partner im Fachhandel erhältlich.

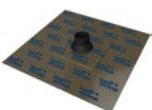
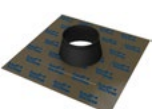
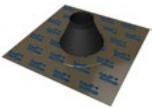
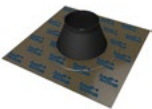
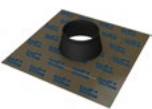
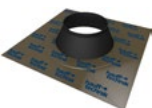
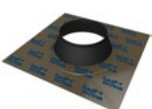
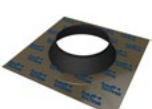
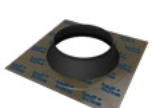
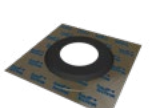
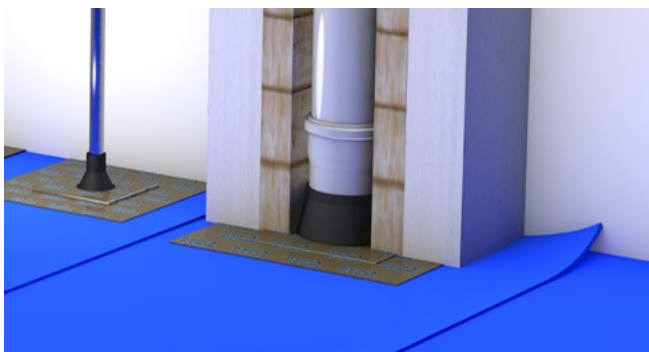
Abbildung	Anzahl Kabel/ Medium	Größe (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	1	150 x 150	HFM 1x4-8	3030370203	4052487227971	17,50 €	3
	1	150 x 150	HFM 1x8-12	3030370204	4052487227988	17,50 €	3
	1	150 x 150	HFM 1x15-22	3030370206	4052487227995	19,50 €	3
	1	150 x 150	HFM 1x25-32	3030370207	4052487228008	21,20 €	3
	1	230 x 230	HFM 1x32-40	3030370208	4052487228015	33,10 €	3
	1	230 x 230	HFM 1x40-55	3030370209	4052487228022	41,90 €	3

Abbildung	Anzahl Kabel/ Medium	Größe (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	1	230 x 230	HFM 1x50-72	3030370210	4052487228039	55,60 €	3
	1	230 x 230	HFM 1x72-90	3030370211	4052487228046	77,00 €	3
	1	320 x 320	HFM 1x100-110¹⁾	3030370212	4052487228053	72,40 €	3
	1	320 x 320	HFM 1x125-135	3030370213	4052487228060	91,70 €	3
	1	350 x 350	HFM 1x150-165	3030370214	4052487228077	104,80 €	3
	1	420 x 420	HFM 1x200-220	3030370215	4052487228084	149,30 €	3
	1	580 x 580	HFM 1x230-250	3030370217	4052487228091	156,60 €	3
	1	580 x 580	HFM 1x250-270	3030629494	4052487249973	182,40 €	3
	1	580 x 580	HFM 1x300-340	3030629495	4052487249980	208,50 €	3

¹⁾ z.B. geeignet für ESG100 FUBO BHPXL10m



Folienmanschetten für Erdungsleiter und Abwasserrohr

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Haftprimer für Hauff-Folien-Manschetten	HFM P	3030375457	4052487238526	59,80 €	3
	Anpressraket für Hauff-Folien-Manschetten	HFM APR	3030370823	4052487238519	17,20 €	3

Dichtsand

rieselfähiger, mineralischer Dichtsand

DiSan

Als Sanierungslösung zur nachträglichen Abdichtung von Transformatorenstationen.



USP

- bei Kontakt mit Wasser entsteht eine hochplastische Masse, die für eine dauerhafte Dichtwirkung in

erdberührten Bereichen sorgt

Lieferumfang

- Verpackungseinheit: 1 Palette mit 50 Sack á 20 kg

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	WG
Dichtsand DiSan	3030332659	1



08 Infrastruktur

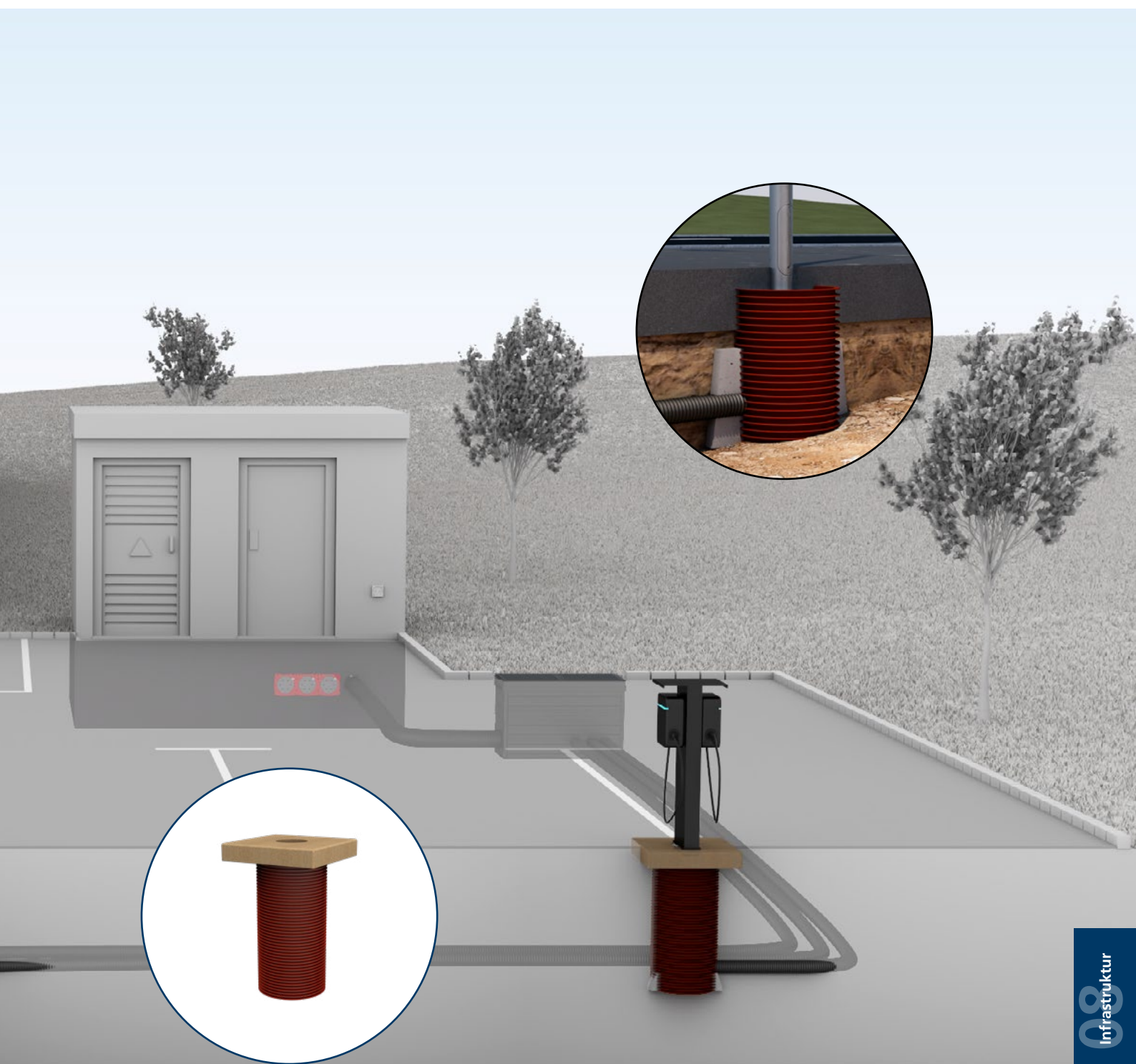
Die Netzinfrastuktur ist die elementare Basis für die gesamte Grundversorgung. Egal ob Strom, Wasser, Gas oder Telekommunikation – nur mit einer gut ausgebauten Netzinfrastuktur können die verschiedenen Gewerke dort ankommen wo sie benötigt werden. Als Hersteller von Gebäudedurchführungen stellen Lösungen von Hauff-Technik dabei sicher, dass überall dort wo Leitungen durch Bauwerke geführt werden, die Gebäudehülle wieder zuverlässig dicht verschlossen wird und die Leitungen sicher ins Gebäude geführt werden.

Neben Gebäudedurchführungen bietet Hauff-Technik innovative Lösungen zur unterirdischen Stromverteilung im Außenbereich, sowie verschiedene Fundamentsysteme für E-Ladesäulen, Beleuchtungsmasten und weitere Anwendungen.



Fundamentrohre

Mit den Fundamentrohren HFR von Hauff-Technik können Tiefbau und Mastmontage unabhängig voneinander ausgeführt werden. Das Fundamentrohr mit Kabeleinführung wird im Zuge der Tiefbauarbeiten gesetzt, während der Beleuchtungsmast zu einem späteren Zeitpunkt gestellt werden kann – dadurch können effektiv eventuell auftretende Beschädigungen während der Baumaßnahmen vermieden werden. Auch die Auswechslung von Beleuchtungsmasten ist einfach und ohne Tiefbauarbeiten möglich.



Universelles Ladesäulen Fundament

für die Installation von Ladesäulen und Ladestelen



ULF

Universelle Fundamentlösung zur Installation von Ladesäulen und Ladestelen. Befestigungsmöglichkeit auf der Polymerbetonplatte. Anschluss von Strom- und Datenkabel über eine Leerrohrverbindung.

USP

- universelles Fundamentsystem für unterschiedliche Ladesäulen und Ladestelen
- Adaptionmöglichkeit von Leerrohren
- Austausch bzw. Wechsel der Ladesäule ohne Ausbau des Fundamentes möglich

Lieferumfang

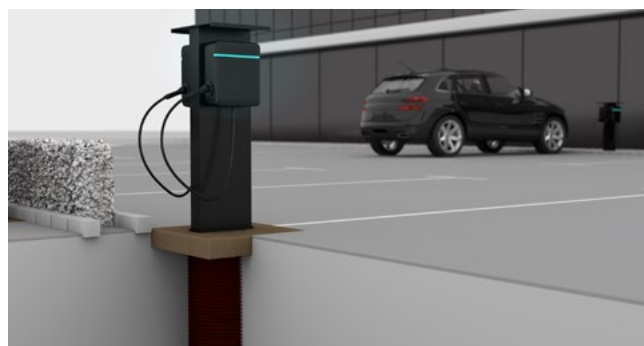
- 1 Stück ULF mit Blindverschlussdeckel

Maße

- Gesamtlänge: 755 mm
- Fundamentplatte: ULF300: 300 x 300 mm, ULF380: 380 x 380 mm, ULF470: 470 x 470 mm
- Höhe Fundamentplatte: 80 mm
- Fundamentplatte Öffnung: ULF300/380: 110 mm, ULF470: 110/150 mm
- Fundamentrohr (Øi): ULF300: DN 200, ULF380: DN 250, ULF470: DN 300

Typ	Größe (mm)	Fundamentrohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
ULF300	300 x 300	200	ULF300 1x110	3030512350	4052487243452	185,70 €	8
ULF380	380 x 380	250	ULF380 1x110	3030490218	4052487242851	258,70 €	8
ULF470	470 x 470	300	ULF470 1x150	3030490219	4052487242875	363,00 €	8
	470 x 470	300	ULF470 1x110	3030540367	4052487245111	363,00 €	8

Das Universelle Ladesäulen Fundament ist zu Ladesäulen und Wallbox-Stelen unterschiedlicher Hersteller kompatibel. Finden Sie Ihre passende Lösung auf unserer Website: www.hauff-technik.de



Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	Lochsäge für das Universelle Ladesäulen Fundament	LS 76 SET	3030505139	4052487245418	29,30 €	8
		LS 114 SET	3030505140	4052487245425	38,70 €	8
	Betonschraube für das Universelle Ladesäulen Fundament	BTS 6x60 A2K SW13	3030515187	4052487245456	1,00 €	8
		BTS 6x60 A4 SW13	3030504407	4052487245449	3,10 €	8
	ULF Verschlussdeckel	ULF VD110	3030563712	4052487248235	51,10 €	8
		ULF VD150	3030563708	4052487248242	61,50 €	8
	ETGAR Anschlussmuffe für ETGAR Fundament-Box	ETGAR ANS 4x5-25	3030449206	4052487239899	7,90 €	4

Fundamentrohr

für Straßenbeleuchtungsmasten

HFR

Ideal für Straßenbeleuchtungsmasten und eine wirtschaftliche Alternative zu herkömmlichen Schalungen.



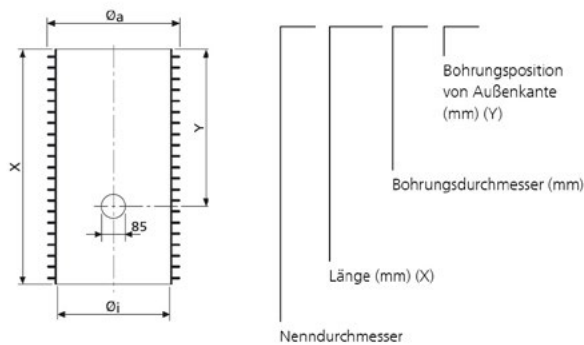
USP

- Länge des Fundamentrohrs

und Position der Bohrung/des
Kabeldurchgangs frei wählbar

Fundamentrohr Øi (mm)	Fundamentrohr Øa (mm)	Rohrlänge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
290	335	600	HFR300 I600 1x85/400	915000100	4052487023658	*	1
		800	HFR300 I800 1x85/600	915000200	4052487023672	*	1
		1000	HFR300 I1000 1x85/600	915000250	4052487023702	*	1
		1200	HFR300 I1200 1x85/600	915000300	4052487023740	*	1
390	450	800	HFR400 I800 1x85/600	916000200	4052487023870	*	1
		1000	HFR400 I1000 1x85/600	916000250	4052487023894	*	1
		1200	HFR400 I1200 1x85/600	916000300	4052487023931	*	1
		1400	HFR400 I1400 1x85/600	916000400	4052487023962	*	1
490	560	800	HFR500 I800 1x85/600	918000200	4052487024068	*	1
		1000	HFR500 I1000 1x85/600	918000250	4052487024082	*	1
		1200	HFR500 I1200 1x85/600	918000300	4052487024105	*	1
		1400	HFR500 I1400 1x85/600	918000400	4052487024129	*	1
		1600	HFR500 I1600 1x85/600	918000500	4052487024150	*	1

Beispiel Bestellbezeichnung:
HFR300 I1200 1x85/750



Technische Details



Einbaugrafik - HFR



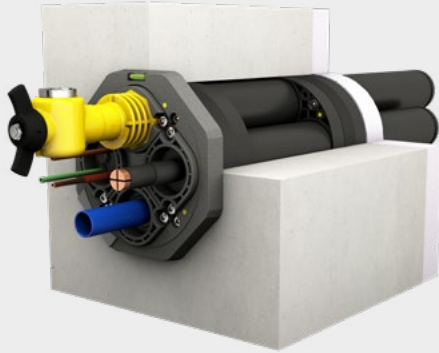
Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN	Preis	WG
	PE-Deckel für Fundamentrohre	HFR300 VD	5190020013	4052487233361	12,60 €	1
		HFR400 VD	5190113980	4052487233354	15,40 €	1
		HFR500 VD	5199990020	4052487233521	25,10 €	1

Einbau in gängigen Wandaufbauten am Beispiel der MSH PolySafe

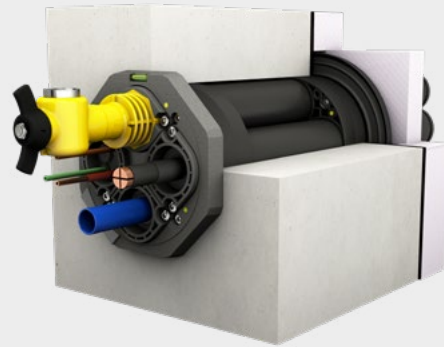
Betonierte Wand (WU-Beton) mit Perimeterdämmung

- Grundvariante 1 + Modul 1 + Modul 3



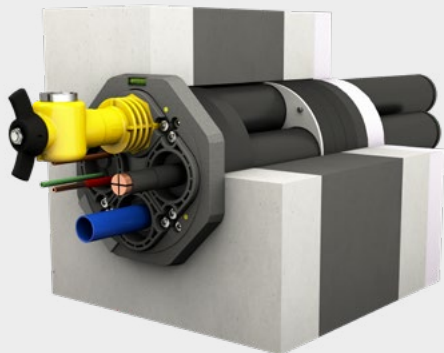
Betonierte Wand mit Außenabdichtung nach DIN 18533 W2.1-E und Perimeterdämmung

- Grundvariante 1 + Modul 1.2 + Modul 3



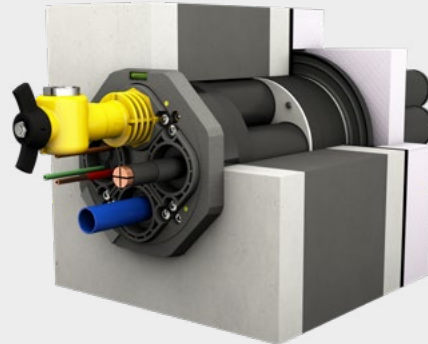
Doppel-/Elementwand mit Perimeterdämmung außen

- Grundvariante 1* + Modul 6 + Modul 3



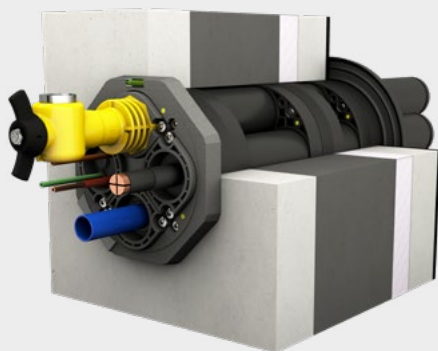
Doppel-/Elementwand mit Außenabdichtung nach DIN 18533 W2.1-E und Perimeterdämmung außen

- Grundvariante 1* + Modul 6.2 + Modul 3



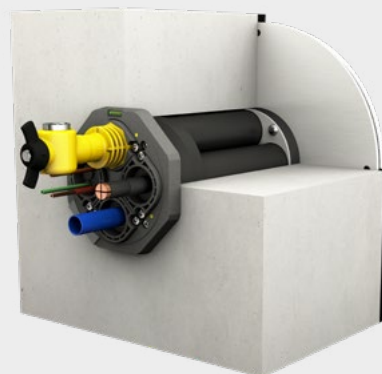
Doppel-/Elementwand mit Außenabdichtung nach DIN 18533 W2.1-E und Perimeterdämmung innen

- Grundvariante 1* + Modul 1 + Modul 1.2



Betonierte Wand mit Außenabdichtung nach DIN 18533 W2.2-E (z.B. Bitumenbahn) und Perimeterdämmung

- Grundvariante 1* + Modul 4 + Modul 3



* Für eine Dichtheitsprüfung ist anstelle der Grundvariante 1 die Grundvariante 2 notwendig.

Bundesweiter Montageservice

Hauff-Technik-Servicepartner – überzeugend durch professionelle und langjährige Erfahrungen mit der Montage vor Ort. Der Hauff-Technik-Servicepartner löst Ihr spezifisches Durchführungsproblem schnell, kompetent und zuverlässig.

- Leistungen:
- Planung
- Lieferung
- Montage
- Sanierung
- Beratung
- Entwicklung von Speziallösungen

Ihr Hauff-Technik-Servicepartner ist ein überregionales Fachunternehmen im Baugewerbe und mit den Problemen auf der Baustelle sowie deren Lösungen bestens vertraut. Eine reibungslose Zusammenarbeit mit den bauausführenden Unternehmen ist so immer gewährleistet.

Ihr Hauff-Technik-Servicepartner ist ein ausgesuchtes und qualifiziertes Unternehmen aus der Baubranche, welches schon seit vielen Jahren mit Produkten aus der Durchführungstechnik vertraut ist und langjährige Praxiserfahrung mitbringt. Der Hauff-Technik-Servicepartner wird durch uns geschult und muss seine Qualifikation durch eine Prüfung jährlich neu unter Beweis stellen. Ein entsprechendes Zertifikat liegt unserem Servicepartner vor und kann von Ihnen jederzeit angefordert werden.

In Anspruch nehmen kann den Servicepartner jeder, der Unterstützung für eine professionelle Abdichtung bzw. deren Ausführung benötigt. Ihr Hauff-Technik-Servicepartner – schnell, zuverlässig, fachkompetent sowie überregional tätig. Vielleicht auch bald in Ihrer Nähe?



Verlegung Kabeleinführungs-System KES150 MA mit Manschettentechnik



Kabelzug durch HSI-Dichtpackungen mit SEGMENTO-Systemeinsätzen



Herstellen von vertikal und horizontal verlaufenden Diamantschrägborungen für die Aufnahme von HRD-Dichteinsätzen

VARIO-TEC®

Dichtungszentrum

Endlich mal ein Service, der es wirklich bringt. *...und einbaut!*

VARIO-TEC

Dichtungszentrum Berlin
Kaiser-Wilhelm-Straße 68
12247 Berlin

Tel. +49 30 76 68 77-60
Fax +49 30 76 68 77-70
kontakt@vario-tec.de
www.vario-tec.de

Egal, welche Anforderungen und Wünsche Sie haben – wir liefern Ihnen jede Ausführung. Schnell und kostengünstig. Sprechen Sie mit uns! Wir beraten Sie gern persönlich.



Notizen

[illegible]

Vorraussetzungen für eine reibungslose Retoure

Pflichten bei Warenannahme:

Ware wird bei Warenannahme vom Empfänger geprüft (siehe hierzu Handelsgesetzbuch §377)

Bereits bei Lieferung beschädigte Ware muss direkt beim Spediteur reklamiert werden oder direkt nach Warenannahme foto-dokumentiert werden.

Zur weiteren Reklamationsabwicklung kontaktieren Sie bitte immer auch die Hauff-Technik GmbH & Co. KG*

Voraussetzungen für Warenrücknahme:

Ware ist in einwandfreiem Zustand

Rücknahme erfolgt bis maximal 6 Monate nach Rechnungsdatum

Rücknahme nur in verkauften Losgrößen (Stk, VPE)

Retouren

Retouren nur frei Haus an Hauff-Technik GmbH & Co. KG mit Retourenlieferschein*

Retouren müssen generell bei Hauff-Technik GmbH & Co. KG angemeldet werden, sobald die Retoure von uns schriftlich bestätigt wurde, muss diese innerhalb von 2 Wochen bei Hauff-Technik GmbH & Co. KG eintreffen

Sonderanfertigungen sind von der Rücknahme oder vom Umtausch ausgeschlossen

Aufwandsabgeltung

Eine Warenrücknahme erfolgt unter Abzug von Bearbeitungskosten für die Prüfung, Konfektionierung und Wiedereinlagerung sowie einem etwaigen zeitlich bedingten Minderwert

Rücknahmekosten von 30% gelten für Produkte in Standardausführung

Keine Rücknahme von:

Sonderanfertigungen/Sonderlängen

Standard-Ringraumdichtungen HSD/HSD SSG in KTW/NBR/Silikon/A4

Kundenkonfektionierte Gliederkette in EPDM oder NBR

Wellrohrdichtungen für gewellte Kabelschutzrohre

Individuelle Ringraumdichtung HRD/HRD PV/HRD SGi

Dichtpackungen/Schrägpakete

Universelle Futterrohre UFR/Zement-Verbund-Rohre ZVR/Sanierungsfutterrohre SFR/Faserzement-Futterrohre FZR/Fundamentrohre HFR

Flansch-Futterrohre FA, FAG, FLFA, FLFE, 2FLFA, 2FLFE, FUM

Hateflex-Schläuche/Wellrohre

Artikel mit Mindesthaltbarkeitsdatum und Produkte, die Artikel mit Mindesthaltbarkeitsdatum enthalten.

Gas- und Wasserarmaturen

Dichtkissen

Bodeneinführungen Rohrbögen

*Einen Retourenlieferschein erhalten Sie per Mail zugesandt, nachdem Ihre Reklamation bzw. Ihr Rückgabeanliegen von uns erfasst wurde.

Kontakt: Tel. +49 7321 1333-670, E-Mail: ht.vt-stammdaten@hauff-technik.de

Änderungen vorbehalten

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Geltungsbereich

- 1.1. Die nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle zwischen dem Käufer und uns geschlossenen Verträge über den Kauf und die Lieferung von Waren. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden. Abweichende Bedingungen des Käufers, die wir nicht ausdrücklich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Käufers die Bestellung des Käufers vorbehaltlos ausführen.
- 1.2. Die Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmen im Sinne von § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen, nicht jedoch gegenüber Verbrauchern (§ 13 BGB).
- 1.3. Im Einzelfall getroffene individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer, haben in jedem Fall Vorrang vor diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein schriftlicher Vertrag bzw. eine schriftliche Bestätigung unsererseits erforderlich.
- 1.4. Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z. Bsp.: Mängelrügen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung sowie Fristsetzungen) bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Textform gem. § 126 b BGB. Dies gilt auch für die Aufhebung dieser Formklausel.
- 1.5. Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Die gesetzlichen Vorschriften gelten daher auch ohne eine derartige Klarstellung, soweit sie in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

2. Vertragsschluss

- 2.1. Eine Bestellung des Käufers, die als Angebot zum Abschluss eines Kaufvertrages zu qualifizieren ist, können wir innerhalb von zwei Wochen durch Übersendung einer Auftragsbestätigung oder durch Zusendung der bestellten Produkte innerhalb der gleichen Frist annehmen.
- 2.2. Wir sind berechtigt, zum Zwecke der Kreditprüfung des Käufers die über ihn gespeicherten Adress- und Bonitätsdaten einschließlich solcher, die auf der Basis mathematisch-statistischer Verfahren ermittelt werden durch die Firmen Bürgel Wirtschaftsinformationen GmbH & Co. KG, Postfach 500166, 22701 Hamburg, Creditreform, Stuttgarter Str. 35, 73430 Aalen und Bisnode D&B Deutschland GmbH, Robert-Bosch-Str. 11, 64293 Darmstadt abzurufen, sofern wir unser berechtigtes Interesse glaubhaft dargelegt haben. Wir erheben oder verwenden zum Zweck der Entscheidung über die Begründung, Durchführung oder Beendigung des Vertragsverhältnisses Wahrscheinlichkeitswerte, in deren Berechnung u. a. Anschriftendaten einfließen.
- 2.3. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, es sei denn, dass wir diese ausdrücklich als verbindlich bezeichnet haben. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen – Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen, sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen -auch in elektronischer Form – überlassen haben.
- 2.4. Die Annahme durch uns kann entweder in Textform gem. § 126 b BGB (z. Bsp.: durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.
- 2.5. Erforderliche Beratungen des Käufers, die neben Produktbeschreibungen und Montageanleitungen vom Käufer gewünscht werden, sind wir bereit nach bestem Wissen aufgrund unserer Erkenntnisse und Erfahrungen zu leisten, ohne jedoch hierzu verpflichtet zu sein. Alle Angaben und Auskünfte sowie Anwendungen jeder Art, befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfversuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Angaben und Auskünfte unsererseits sind unverbindlich und begründen kein gesondertes Vertragsverhältnis bzw. keine Nebenverpflichtung aus dem abgeschlossenen Verkaufs- und Liefervertrag, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart wurde (Textform gem. § 126 b BGB reicht aus).

3. Zahlungsbedingungen – Preise

- 3.1. Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart wurde, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise auf der Basis ex-works (EXW gem. Incoterms 2020) ab Lager. In unseren Preisen ist die gesetzliche Mehrwertsteuer nicht eingeschlossen. Diese werden wir in der gesetzlichen Höhe am Tage der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausweisen. Sofern keine Festpreisabrede getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Rohstoff-, Material-, und Vertriebskosten für Lieferungen, die drei Monate oder später nach Vertragsschluss erfolgen, vorbehalten.
- 3.2. Beim Versandkauf trägt der Käufer die Transportkosten ab Lager und die Kosten einer vom Käufer gewünschten Transportversicherung. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Käufer. Erfolgt die Versendung durch Mehrwegpaletten werden diese dem Käufer nur leihweise überlassen; der Käufer ist zur ordnungsgemäßen Rückgabe bzw. zum Tausch verpflichtet.
- 3.3. Der Kaufpreis ist fällig und ohne Abzüge innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsstellung und Warenauslieferung zahlbar. Ein Skontoabzug ist nur bei einer besonderen schriftlichen Vereinbarung zwischen uns und dem Käufer zulässig. Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können.
- 3.4. Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer ohne das Erfordernis einer Mahnung in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens vor.
- 3.5. Der Käufer ist zur Aufrechnung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden, nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, von uns anerkannt wurden oder unstreitig sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Käufer nur berechtigt, wenn sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht. Wir sind wegen sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zum Käufer zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts berechtigt.
- 3.6. Wird unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers nach Vertragsabschluss erkennbar gefährdet, sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und -ggf. nach Fristsetzung- zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB).

4. Liefer-, Leistungszeit und Lieferverzug

- 4.1. Liefertermine oder Fristen, die nicht ausdrücklich als verbindlich vereinbart worden sind, sind ausschließlich unverbindliche Angaben. Die Lieferung erfolgt, soweit nichts anderes vereinbart ist, auf Basis ex works (EXW gemäß Incoterms 2020) ab Lager Hermaringen, wo auch der Erfüllungsort ist. Die von uns angegebene Lieferzeit beginnt erst, wenn die technischen Fragen geklärt sind. Ebenso hat der Käufer alle ihm obliegenden Verpflichtungen ordnungsgemäß und rechtzeitig zu erfüllen. Wir behalten uns die Einrede des nicht erfüllten Vertrages vor.
- 4.2. Für den Fall, dass ein von uns zu vertretender Lieferverzug, wobei uns ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zuzurechnen ist, auf einer von uns zu vertretenden grob fahrlässigen oder vorsätzlichen Vertragsverletzung oder einer von uns zu vertretenden leicht fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen mit der Maßgabe, dass in diesem Fall unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt ist.
- 4.3. Ein von uns zu vertretender Lieferverzug der lediglich auf der schuldhaften Verletzung einer nicht wesentlichen Vertragspflicht beruht begrenzt einen Schadensersatzanspruch des Käufers auf 25 % des Warenwertes.
- 4.4. Sind wir ganz oder teilweise an der Erfüllung unserer Verpflichtungen durch Fälle höherer Gewalt gehindert, werden wir bis zum Wegfall der höheren Gewalt von der Erfüllung unserer vertraglichen Verpflichtungen entbunden. Der Käufer wird durch uns hiervon jedoch unverzüglich unterrichtet, sofern dieser seinerseits nicht ebenfalls durch einen Fall höherer Gewalt an der Erfüllung des Vertrages gehindert ist. Die Unmöglichkeit einer genügenden Versorgung mit Hilfsstoffen, wie Elektrizität, Heizung etc., sowie Streiks- und Aussperrungen, der Ausbruch einer Epidemie oder Pandemie sowie Terroranschläge, Erdbeben und/oder Dürre, werden -sofern sie nicht nur von kurzfristiger Dauer oder durch uns verschuldet sind- einem Fall höherer Gewalt gleichgesetzt. Wir sind in einem Falle höherer Gewalt berechtigt, unseren Lieferzeitpunkt zu verlegen. Insofern steht dem Käufer weder ein Anspruch auf Rücktritt vom Vertrag noch auf Schadensersatz zu, unsere Haftung ist ausgeschlossen. Ist die Lieferung in angemessener Frist nicht möglich oder der Käufer legt glaubhaft dar, dass eine spätere Lieferung für ihn nicht zumutbar ist, steht ihm ein Rücktrittsrecht vom Vertrag zu. Darüber hinaus gehende Ansprüche des Käufers, insbesondere Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

5. Abnahme

- 5.1. Der Käufer ist verpflichtet alle Handlungen vorzunehmen, die eine Abnahme unserer Lieferung erfordern. Bei einer schuldhaften Verletzung dieser Verpflichtung durch den Käufer haftet dieser uns gegenüber für eventuelle Mehraufwendungen, wobei wir uns die Geltendmachung weitergehender Schadensersatzansprüche vorbehalten.
- 5.2. Kommt der Käufer mit der Annahme der Lieferung länger als 14 Tage in Verzug, setzen wir schriftlich eine Nachfrist von 14 Tagen zur Annahme mit der gleichzeitigen Ankündigung eine Annahme bei fruchtlosem Ablauf der gesetzten Frist abzulehnen. Lässt der Käufer die gesetzte Nachfrist erfolglos verstreichen, sind wir berechtigt durch schriftliche Erklärung vom Kaufvertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Verweigert der Käufer nachhaltig eine Annahme oder ist ihm erkennbar auch bei Gewährung einer Nachfrist die Zahlung des Kaufpreises nicht möglich, bedarf es einer Nachfristsetzung nicht.
- 5.3. Wir sind dann berechtigt unseren entgangenen Gewinn mit 10 % des vereinbarten Kaufpreises geltend zu machen, sofern der Käufer nicht nachweist, dass uns ein niedrigerer Schaden entstanden ist. Ungeachtet dessen sind wir berechtigt einen höheren Schaden nachzuweisen und geltend zu machen.

6. Gewährleistung

- 6.1. Mängelansprüche des Käufers bestehen nur, wenn der Käufer seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Nimmt der Käufer Änderungen an unseren Produkten vor, befolgt er unsere Betriebs-, Montage- und Wartungsvorgaben oder Sicherheitshinweise nicht oder nicht ausreichend, verwendet er nicht durch uns freigegebene Teile oder Verbrauchsmaterialien, so entfällt unsere Gewährleistungsverpflichtung, es sei denn, er kann nachweisen, dass der Mangel nicht auf einem dieser Umstände beruht. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Montageanleitungen und Garantiebedingungen.
- 6.2. Soweit ein von uns zu vertretender Mangel der Ware vorliegt, sind wir unter Ausschluss der Rechte des Käufers vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis herabzusetzen (Minderung), zur Nacherfüllung verpflichtet, es sei denn, dass wir aufgrund der gesetzlichen Regelungen zur Verweigerung der Nacherfüllung berechtigt sind.
- 6.3. Der Käufer hat uns eine angemessene Frist zur Nacherfüllung zu gewähren. Die Nacherfüllung kann durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder Lieferung einer neuen Ware erfolgen. Wir tragen im Falle der Mangelbeseitigung die erforderlichen Aufwendungen, soweit sich diese nicht erhöhen, weil der Vertragsgegenstand sich an einem anderen Ort als dem Erfüllungsort befindet. Die Übernahme der Aufwendungsersatzansprüche durch uns erfolgt dann nicht, wenn unser mangelhaftes Produkt mit einer anderen Sache so verbunden wird, dass ein neuer Funktionszweck geschaffen wird. Wir sind nach billigem Ermessen berechtigt, die Art der Nacherfüllung zu bestimmen. Jede Nacherfüllung durch uns erfolgt ohne Anerkennung einer rechtlichen

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Verpflichtung, es sei denn, der Mangel wurde durch uns anerkannt. Ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen, kann der Käufer nach seiner Wahl Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) verlangen oder den Rücktritt vom Vertrag erklären. Die Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen, soweit nicht aufgrund des Vertragsgegenstandes weitere Nachbesserungsversuche angemessen und dem Käufer zumutbar sind.

6.4. Schadensersatzansprüche nach den gesetzlichen Vorschriften wegen des Mangels kann der Käufer erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist. Der Käufer ist nicht berechtigt Schadensersatzansprüche oder eine Herabsetzung des Kaufpreises bei unwesentlichen Mängeln zu verlangen.

6.5. Die Ansprüche des Käufers wegen Mängeln der Kaufsache verjähren 5 Jahre nach Ablieferung bei dem Käufer, wenn diese entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat. Dies gilt auch für Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz oder Schadensersatz anstelle der Leistung, sowie wegen sämtlicher weiterer Schäden an Rechtsgütern des Käufers, die durch den Mangel entstanden sind, nicht jedoch bei Schäden an Leben, Körper oder Gesundheit des Käufers oder dann, wenn wir den Mangel aufgrund Vorsatzes oder grober Fahrlässigkeit - auch unserer Erfüllungsgehilfen - zu vertreten haben.

6.6. Mängelansprüche bestehen nicht bei natürlicher Abnutzung und / oder bei Schäden die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter und / oder nachlässiger Behandlung ungeeigneter Betriebsmittel und / oder nicht einwandfreier Wasserbeschaffenheit und falscher Montage entstehen. Mängelansprüche bestehen ferner nicht bei chemischen und / oder elektrochemischen Einflüssen auf unsere Produkte, sofern sie nicht von uns zu verantworten sind. Unsere Gewährleistung und / oder Haftung entfällt insbesondere dann, wenn mit unseren Produkten Zubehör eingebaut wird, dass nicht von uns freigegeben wurde. Etwas anderes gilt nur dann, soweit der Gewährleistungsfall und / oder eine Haftung nachweislich nicht auf einen der genannten Ausschlussgründe zurückzuführen ist.

7. Haftung

7.1. Soweit sich aus diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen oder einer gesonderten schriftlichen Vereinbarung zwischen uns und dem Käufer nichts anderes ergibt, haften wir -gleich aus welchem Rechtsgrund- bei einer Verletzung nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.

7.2. Soweit wir vorsätzlich oder grobfahrlässig eine vertragliche oder einfache fahrlässige eine vertragswesentliche Pflicht verletzen, ist unsere Ersatzpflicht auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt. Als vertragswesentliche Pflichten sind solche Pflichten zu verstehen, deren Erfüllung, die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertrauen darf. In allen Fällen sonstiger leicht fahrlässiger Pflichtverletzungen -ausgenommen solche in Ziff. 4.3.-, ist unsere Haftung ausgeschlossen.

7.3. Die Regelungen der vorstehenden Absätze gelten für alle Schadensersatzansprüche, (insbesondere für Schadensersatz neben der Leistung und Schadensersatz statt der Leistung) und zwar gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Mängeln, der Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis oder aus unerlaubter Handlung. Sie gelten auch für den Anspruch auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen. Die Haftung für Lieferverzug bestimmt sich jedoch ausschließlich nach Ziffer 4. dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen. Unsere unbegrenzte Haftung wegen Vorsatzes, grober Fahrlässigkeit, nach den Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes, einer etwaigen Garantie oder der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit, bleibt von dieser Haftungsbeschränkung unberührt.

7.4. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

8. Eigentumsvorbehalt Nutzung unseres geistigen Eigentums

8.1. An allen Abbildungen, Kalkulationen, Zeichnungen sowie anderen Unterlagen, behalten wir uns unsere eigenen Eigentums-, Urheber- sowie sonstige Nutzungsrechte vor. Der Käufer darf diese nur mit unserer vorherigen schriftlichen Einwilligung an Dritte weitergeben.

8.2. Der Liefergegenstand bleibt unser Eigentum bis zur Erfüllung sämtlicher uns gegenüber dem Käufer aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche.

8.3. Dem Käufer ist es gestattet, den Liefergegenstand zu verarbeiten oder umzubilden („Verarbeitung“) Die Verarbeitung erfolgt für uns. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch die Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Produkte entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware. Soweit wir insofern Eigentum oder Miteigentum erlangen, verwahren wir die Ware für den Käufer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmannes.

8.4. Für den Fall der Veräußerung des Liefergegenstandes oder der Neuware tritt der Käufer hiermit seinen Anspruch aus der Weiterveräußerung gegen seinen Abnehmer mit allen Nebenrechten sicherungshalber an uns ab, ohne dass es noch weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wir nehmen diese Abtretung ausdrücklich an. Die Abtretung gilt einschließlich etwaiger Saldoforderungen. Die Abtretung gilt jedoch nur in der Höhe des Betrages, der dem von uns in Rechnung gestellten Preis des Liefergegenstandes entspricht. Der uns abgetretene Forderungsanteil ist vorrangig zu befriedigen.

8.5. Verbindet der Käufer den Liefergegenstand oder die Neuware mit Grundstücken, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, in Höhe des Betrages ab, der dem von uns in Rechnung gestellten Preis des Liefergegenstandes entspricht. Auch diese Abtretung nehmen wir ausdrücklich an.

8.6. Bis auf Widerruf ist der Käufer zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen befugt. Der Käufer wird auf die abgetretenen Forderungen geleistete Zahlungen bis zur Höhe der gesicherten Forderung unverzüglich an uns weiterleiten. Bei Vorliegen berechtigter Interessen, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohender Zahlungsunfähigkeit des Käufers sind wir berechtigt, die Einziehungsbefugnis des Käufers zu widerrufen. Außerdem können wir nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Käufer gegenüber den Abnehmern verlangen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Käufer uns die zur Geltendmachung von dessen Rechten gegen die Abnehmer erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhandigen.

8.7. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Käufer eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt. Bei Pfändungen, Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Käufer uns unverzüglich zu benachrichtigen. Die Weiterveräußerung des Liefergegenstandes oder der Neuware ist nur Wiederverkäufern im ordentlichen Geschäftsgang und nur unter den Bedingungen gestattet, dass die Zahlung des Gegenwertes des Liefergegenstandes an den Käufer erfolgt. Dieser hat mit dem Abnehmer auch zu vereinbaren, dass erst mit dieser Zahlung der Abnehmer Eigentum erwirbt.

8.8. Soweit der realisierbare Wert aller Sicherungsrechte, die uns zustehen, die Höhe der gesicherten Ansprüche um mehr als 10 % übersteigt, werden wir auf Wunsch des Käufers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben. Es wird vermutet, dass die Voraussetzungen des vorstehenden Satzes erfüllt sind, wenn der Schätzwert der uns zustehenden Sicherheiten 150 % des Wertes der gesicherten Ansprüche erreicht oder übersteigt. Uns steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.

8.9. Bei Pflichtverletzungen des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug sind wir auch ohne Fristsetzung berechtigt, die Herausgabe des Liefergegenstandes bzw. der Neuware zu verlangen und/oder -erforderlichenfalls nach Fristsetzung- vom Vertrag zurückzutreten, der Käufer ist zur Herausgabe verpflichtet. Im Herausgabeverlangen des Liefergegenstandes der Neuware liegt keine Rücktrittserklärung unsererseits, es sei denn, dies wird ausdrücklich erklärt.

9. Datenschutz, Vertraulichkeit

9.1 Die Abwicklung der von uns mit dem Käufer geschlossenen Verträge erfolgt unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG), des Telekommunikation-Telemedien-Datenschutz-Gesetz (TTDSG) und der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO). Wir versichern, dass die gespeicherten Daten nur für den internen Gebrauch gespeichert werden. Im Übrigen erfolgt eine Weitergabe an externe Dienstleister nur unter Beachtung datenschutzrechtlicher Vorgaben. Wir werden hierzu ggf., gesonderte Vereinbarungen abschließen, in denen sich die externen Dienstleister zur Einhaltung der anwendbaren gesetzlichen Vorschriften verpflichten. Im Rahmen unseres berechtigten Interesses, tauschen wir Bonitätsinformationen innerhalb der INDUS Holding AG, Kölner Straße 32, 51429 Bergisch Gladbach und den dort mit uns verbundenen Unternehmen sowie mit Wirtschaftsauskunfteien aus. Insofern verweisen wir auf die auf unserer Homepage unter: www.hauff-technik.de/datenschutz.html veröffentlichte Datenschutzerklärung in der jeweils gültigen Fassung.

9.2. Beide Vertragsparteien verpflichten sich, Informationen und Daten aus der beidseitigen Geschäftsbeziehung, vertraulich zu behandeln. Für den Fall der Zuwiderhandlung, behalten wir uns Schadensersatzansprüche und strafrechtliche Maßnahmen vor.

9.3. Die Verpflichtung zur Vertraulichkeit gegenüber dem Käufer gilt nicht für, im Sinne des § 15 AktG mit uns verbundene Unternehmen sowie für den Fall, dass Vertragsinhalte / Informationen bereits bekannt bzw. allgemein zugänglich sind.

10 Gerichtsstand, Rechtswahl

10.1. Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen sowie sämtliche sich zwischen uns und dem Käufer ergebenden Streitigkeiten aus den zwischen uns und ihm geschlossenen Verträgen ist unser Firmensitz. Gleiches gilt bei grenzüberschreitenden Lieferungen aus Vertragsverhältnissen. Wir sind jedoch berechtigt, den Käufer auch bei dem Gericht zu verklagen, bei dem er seinen allgemeinen Gerichtsstand hat.

10.2. Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht. Die Anwendung internationaler Abkommen betreffend den Kauf beweglicher Sachen und das UN-Übereinkommen über Verträge betreffend den internationalen Warenkauf (CISG) wird ausgeschlossen.

10.3. Für den Inhalt unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gilt auch bei etwaigen anderssprachigen Ausfertigungen, ausschließlich die deutsche Fassung.

11. Sonstiges

11.1. Sollten einzelne Bestimmungen dieser allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen ganz oder teilweise unwirksam, nichtig oder undurchführbar sein oder werden, so berührt dies die Wirksamkeit der allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen im Übrigen nicht.

11.2. Die Parteien sind sich darüber einig, dass an die Stelle der unwirksamen, nichtigen oder undurchführbaren Bestimmung eine wirksame und durchführbare Regelung geschaffen werden soll, deren Wirkung der wirtschaftlichen Zielsetzung am nächsten kommt, die die Vertragsparteien mit der unwirksamen, nichtigen oder undurchführbaren Bestimmung verfolgt haben.

Rücksendungen

So können wir Rücksendungen leider nicht entgegennehmen:



So nehmen wir Ihre Rücksendungen gerne entgegen:



Rücksendungen

So können wir Rücksendungen leider nicht entgegennehmen:



So nehmen wir Ihre Rücksendungen gerne entgegen:





Entdecken Sie unsere Printmedien jetzt
auch als PDF-Version zum Download auf
unserer Website.

**Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Standort Hermaringen**

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY
Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999
office@hauff-technik.de

**Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Standort Heidenheim**

Zoeppritzstraße 73
89522 Heidenheim GERMANY
Tel. +49 7321 94690-0